

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

ORÇAMENTO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE						
Contrato					REV 12_14	
Endereço: UBS Dr. Arnaldo Ferreira - Rua Cel de Deus Dias nº - Bairro Pindorama					SINAPI 11/2014	
BDI OBRA: 27,31% BDI EQUIPAMENTO: 17,53%					ÁREA	84,46 m²
Item	Discriminação dos Serviços			Quantidades	Custo Unitário	R\$ Parcial
				Unid	(A) mat+mao obra	(D)=A x (B+C)
1.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
1.1	74209/1	Placa da Obra em chapa de aço galvanizado - pintada e fixada (2x1,5m)	m²	3,00	213,10	639,30
		Total do item				639,30
2.0	FECHAMENTO					
	2.1	ESTRUTURAL				
2.1.1	73942/2	Armação de aço CA - 60, diam 5,0mm	kg	3,70	6,51	24,09
2.1.2	74254/2	Armação aço CA- 50 , diam 6,3 à 12,5mm	kg	36,60	6,64	243,02
2.1.3	73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	0,13	332,82	42,60
	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,13	65,11	8,33
2.1.4	74007/1	Forma tabua para concreto reaproveitamento	m²	1,71	19,52	33,38
2.1.5	72819	Estaca a trado (broca) diâmetro 30cm em concreto armado moldada in loco-20MPA	m	4,00	68,60	274,40
2.1.6	72216	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	m³	0,23	127,82	28,76
2.1.7	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID ADE	m³	0,28	28,80	8,06
		Total do item				662,65
	2.2	ALAMBRADO				
2.2.1	85172	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CAD A 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	12,14	68,64	833,29
2.2.3	composição própria	Colocação de Mourão de concreto	unid	1,00	37,93	37,93
		Total do item				871,22
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
	3.1	PISO				
3.1.4	73764/5	ASSENTAMENTO Bloco de Concreto tipo "holand" dimensões (6X10x20)cm Fck 28 MPa, assentado sobre colchão de areia	m²	78,28	72,83	5.701,13
	5622	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	78,28	3,24	253,63
3.1.6	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTI MENTO PRIMARIO DMT= 2km	m³	23,48	0,91	21,37
	74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA	m³	23,48	3,00	70,44
	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,65	143,96	237,82
		Total do item				6.284,39
4.0	EQUIPAMENTOS					
	4.1	EQUIPAMENTOS				
4.1.1	cotação local	ESQUI DUPLO	unid	1,00	3.630,00	3.630,00
4.1.2	cotação local	GIRO DUPLO	unid	1,00	2.334,20	2.334,20
4.1.3	cotação local	EXERCITADOR DE PERNAS DUPLO	unid	1,00	1.928,00	1.928,00
4.1.4	cotação local	REMO	unid	1,00	1.997,37	1.997,37
4.1.5	cotação local	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	unid	1,00	2.693,90	2.693,90
4.1.6	cotação local	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO	unid	1,00	1.419,00	1.419,00
4.1.7	cotação local	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	unid	1,00	2.892,74	2.892,74
4.1.8	cotação local	BARRA ALTA GIRATORIA DUPLO	unid	1,00	1.515,25	1.515,25
4.1.9	cotação local	PRANCHA LATERAL SURF DUPLO	unid	1,00	2.334,20	2.334,20
4.1.10	cotação local	PLACA ORIENTATIVA	unid	1,00	1.308,62	1.308,62
		Total do item				22.053,28
	4.2	ESTRUTURAL				
4.2.1	73942/2	Armação de aço CA - 60, diam 5,0mm	kg	13,70	6,51	89,19
4.2.2	74254/2	Armação aço CA- 50 , diam 6,3 à 12,5mm	kg	9,40	6,64	62,42
4.2.3	73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	2,64	332,82	877,98
	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	2,64	65,11	171,76
4.2.4	74007/1	Forma tabua para concreto reaproveitamento	m²	1,25	19,52	24,40
4.2.5	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	5,93	8,75	51,89
4.2.6	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID ADE	m³	2,16	28,80	62,21
		Total do item				1.339,84
	4.3	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS				
4.3.1	composição própria	Instalação de Equipamento da Academia de Saúde	unid	10,00	37,93	379,29
		Total do item				379,29
5.0	LIMPEZA					
	5.1	LIMPEZA				
5.1.1	9537	Limpeza final de obra	m²	84,46	1,52	128,38
		Total do item				128,38
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI						R\$ 32.358,34
TOTAL DO BDI PARA OBRA (27,31%)						R\$ 2.814,31
TOTAL DO BDI DIFERENCIADOS -EQUIPAMENTOS (17,53%)						R\$ 3.865,94
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI						R\$ 39.038,60

Arq. Letícia Fernandes
CAU 334693

Celso Caetano
Secretário de Saúde

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
item	Código das composições		Custos do item					
			consumo	Unid.	Custos Unit. (R\$)	material	mão de obra	total
2.2.3	Composição Própria	Colocação de Mourão de concreto				-	37,93	37,929
	88316	Servente	1,70	h	9,83	-	16,71	
	88309	Pedreiro	1,70	h	12,41	-	21,10	
	73548	Argamassa	0,00	h	484,54	-	0,12	
4.3.1	Composição Própria	Instalação de Equipamento da Academia de Saúde				-	37,93	37,929
	88316	Servente	1,70	h	9,83	-	16,71	
	88309	Pedreiro	1,70	h	12,41	-	21,10	
	73548	Argamassa	0,00	h	484,54	-	0,12	
		Arq. Leticia Fernandes						
		CAU 334693						

CÓDIGO	
SERP	0
10	0
73672	R
73822	0
73822/1	R
73822/2	R
73859	0
73859/1	R
73859/2	R
73871	0
73871/2	R
73871/3	R
73871/4	R
85331	R
85422	R
11	0
74220	0
74220/1	R
74221	0
74221/1	R
12	0
74219	0
74219/1	R
74219/2	R
84126	R
13	0
73875	0
73875/1	R
14	0
72208	R
72209	R

72210	R
72211	R
72212	R
72213	R
72214	R
72215	R
72216	R
72217	R
72218	R
72219	R
72220	R
72221	R
72222	R
72223	R
72224	R
72225	R
72226	R
72227	R
72228	R
72229	R
72230	R
72231	R
72232	R
72233	R
72234	R
72235	R
72236	R
72237	R
72238	R
72239	R
72240	R
72241	R
72242	R

73616	R
73801	0
73801/1	R
73801/2	R
73802	0
73802/1	R
73874	0
73874/1	R
73895	0
73895/1	R
73896	0
73896/1	R
73899	0
73899/1	R
73899/2	R
84152	R
85332	R
85333	R
85334	R
85335	R
85336	R
85362	R
85364	R
85365	R
85366	R
85367	R
85368	R
85369	R
85370	R
85371	R
85372	R
85373	R
85374	R

85375	R
85376	R
85377	R
85378	R
85379	R
85381	R
85382	R
85383	R
85384	R
85386	R
85387	R
85389	R
85390	R
85392	R
85397	R
85406	R
85407	R
85408	R
85409	R
85410	R
85411	R
85412	R
85413	R
85414	R
85415	R
85416	R
85417	R
85418	R
85419	R
85420	R
85421	R
16	0
73960	0

73960/1	R
233	0
73683	R
85423	R
85424	R
CANT	0
1	0
73752	0
73752/1	R
73803	0
73803/1	R
73805	0
73805/1	R
74210	0
74210/1	R
74242	0
74242/1	R
85253	R
2	0
74209	0
74209/1	R
4	0
73756	0
73756/1	R
73847	0
73847/1	R
73847/2	R
73847/3	R
73847/4	R
73847/5	R
SERT	0
6	0
72742	R

72743	R
73900	0
73900/1	R
73900/2	R
73900/3	R
73900/4	R
73900/5	R
73900/6	R
73900/7	R
73900/8	R
73900/9	R
73900/10	R
73900/11	R
73900/12	R
74020	0
74020/1	R
74020/2	R
74021	0
74021/1	R
74021/2	R
74021/3	R
74021/4	R
74021/5	R
74021/6	R
74021/7	R
74021/8	R
74022	0
74022/1	R
74022/2	R
74022/3	R
74022/4	R
74022/5	R
74022/6	R

74022/7	R
74022/8	R
74022/9	R
74022/10	R
74022/11	R
74022/12	R
74022/13	R
74022/14	R
74022/15	R
74022/16	R
74022/17	R
74022/18	R
74022/19	R
74022/20	R
74022/21	R
74022/22	R
74022/23	R
74022/24	R
74022/25	R
74022/26	R
74022/27	R
74022/28	R
74022/29	R
74022/30	R
74022/31	R
74022/32	R
74022/33	R
74022/34	R
74022/35	R
74022/36	R
74022/37	R
74022/38	R
74022/39	R

74022/40	R
74022/41	R
74022/42	R
74022/43	R
74022/44	R
74022/45	R
74022/47	R
74022/48	R
74022/49	R
74022/50	R
74022/51	R
74022/52	R
74022/53	R
74022/54	R
74022/55	R
74022/56	R
74022/57	R
74022/58	R
74259	R
7	0
72733	R
72871	R
72872	R
8	0
68051	R
73610	R
73679	R
73686	R
73992	0
73992/1	R
74077	0
74077/1	R
74077/2	R

74077/3	R
85323	R
9	0
73677	R
73678	R
73682	R
73758	0
73758/1	R
78472	R
MOVT	0
17	0
76451	0
76451/1	R
83335	R
18	0
7011	R
73903	0
73903/1	R
73903/2	R
74151	0
74151/1	R
74154	0
74154/1	R
74155	0
74155/1	R
74155/2	R
74205	0
74205/1	R
76453	0
76453/1	R
78018	R
79472	R
79473	R

79474	R
79477	R
79478	R
79479	R
79480	R
79505	0
79505/1	R
79505/2	R
79517	0
79517/1	R
79517/2	R
83336	R
83338	R
19	0
3061	R
3063	R
3065	R
3070	R
3071	R
72915	R
72917	R
72918	R
73566	R
73567	R
73568	R
73570	R
73571	R
73572	R
73573	R
73574	R
73575	R
73576	R
73577	R

73578	R
73579	R
73580	R
73599	R
73962	0
73962/4	R
73962/13	R
73962/21	R
73965	0
73965/1	R
73965/2	R
73965/3	R
73965/4	R
73965/5	R
73965/6	R
73965/7	R
73965/8	R
73965/9	R
73965/10	R
73965/11	R
73965/12	R
73965/13	R
73965/14	R
73965/16	R
76443	0
76443/1	R
76443/2	R
76443/3	R
76443/4	R
76443/5	R
76443/6	R
79506	0
79506/1	R

79506/2	R
79506/3	R
79506/9	R
79507	0
79507/5	R
79507/6	R
79518	0
79518/1	R
79518/2	R
83337	R
83339	R
83340	R
83341	R
83342	R
83343	R
20	0
5719	R
55835	R
73904	0
73904/1	R
74153	0
74153/1	R
79481	R
79482	R
79483	R
79484	R
79508	0
79508/1	R
79508/2	R
21	0
53527	R
72920	R
72921	R

73964	0
73964/1	R
73964/2	R
73964/3	R
73964/4	R
73964/5	R
73964/6	R
74015	0
74015/1	R
76444	0
76444/1	R
76444/2	R
79488	R
79489	R
79490	R
79510	0
79510/1	R
79510/2	R
83345	R
83346	R
83441	R
22	0
72818	R
72821	R
72822	R
72823	R
72824	R
72825	R
72826	R
72827	R
72828	R
72829	R
72832	R

72833	R
72834	R
72835	R
72836	R
72838	R
72839	R
72840	R
72841	R
72842	R
72843	R
72844	R
72845	R
72846	R
72847	R
72848	R
72849	R
72850	R
72851	R
72852	R
72853	R
72854	R
72855	R
72856	R
72857	R
72858	R
72859	R
72860	R
72874	R
72875	R
72876	R
72877	R
72878	R
72879	R

72880	R
72881	R
72882	R
72883	R
72884	R
72885	R
72886	R
72887	R
72888	R
72890	R
72891	R
72892	R
72893	R
72894	R
72895	R
72896	R
72897	R
72898	R
72899	R
72900	R
74010	0
74010/1	R
74241	0
74241/1	R
74255	0
74255/1	R
74255/3	R
79492	R
83356	R
83357	R
83358	R
83359	R
83444	R

282	0
6514	R
283	0
5622	R
41721	R
41722	R
74005	0
74005/1	R
74005/2	R
74034	0
74034/1	R
83344	R
83445	R
FUES	0
38	0
73713	R
73761	0
73761/1	R
73761/2	R
73761/3	R
73761/4	R
73761/5	R
79475	R
39	0
72819	R
72820	R
74122	0
74122/1	R
74156	0
74156/1	R
74156/2	R
74156/3	R
79501	0

79501/1	R
79501/2	R
83494	R
83495	R
83498	R
83500	R
83501	R
83502	R
83503	R
83504	R
83505	R
83506	R
83508	R
83509	R
83510	R
83511	R
83512	R
40	0
73692	R
74164	0
74164/4	R
83532	R
83534	R
41	0
5651	R
5970	R
73653	R
73685	R
73820	0
73820/1	R
73821	0
73821/1	R
74007	0

74007/1	R
74007/2	R
74074	0
74074/4	R
74076	0
74076/1	R
74076/2	R
74076/3	R
74107	0
74107/1	R
83515	R
83516	R
84214	R
84215	R
84216	R
84217	R
84218	R
84219	R
84220	R
84221	R
84222	R
84223	R
84224	R
42	0
73771	0
73771/1	R
73942	0
73942/1	R
73942/2	R
73990	0
73990/1	R
73994	0
73994/1	R

74254	0
74254/1	R
74254/2	R
79504	0
79504/1	R
79504/2	R
79504/3	R
79504/4	R
79504/5	R
79504/6	R
79504/7	R
79504/8	R
79504/9	R
79504/10	R
79504/11	R
79504/12	R
85662	R
43	0
5652	R
6042	R
6045	R
40780	R
73406	R
73972	0
73972/1	R
73972/2	R
73983	0
73983/1	R
74004	0
74004/3	R
74115	0
74115/1	R
74138	0

74138/1	R
74138/2	R
74138/3	R
74138/4	R
74138/5	R
74157	0
74157/3	R
74157/4	R
44	0
74141	0
74141/1	R
74141/2	R
74141/3	R
74141/4	R
74202	0
74202/1	R
74202/2	R
247	0
6122	R
73817	0
73817/1	R
73817/2	R
74078	0
74078/1	R
74078/2	R
83518	R
83519	R
286	0
68328	R
73898	0
73898/1	R
74121	0
74121/1	R

79471	R
296	0
74200	0
74200/1	R
83901	R
301	0
71623	R
74144	0
74144/2	R
83513	R
83514	R
84153	R
84154	R
85233	R
PARE	0
63	0
545	R
546	R
6110	R
6113	R
6449	R
6519	R
68049	R
72131	R
72132	R
72133	R
72177	R
73810	0
73810/1	R
73935	0
73935/1	R
73935/2	R
73935/3	R

73935/5	R
73982	0
73982/1	R
73987	0
73987/1	R
73988	0
73988/1	R
73988/2	R
73988/3	R
73988/4	R
74110	0
74110/1	R
76445	0
76445/1	R
76445/2	R
76445/3	R
79335	0
79335/1	R
64	0
9875	R
65	0
40804	R
73998	0
73998/1	R
73998/2	R
73998/3	R
73998/4	R
73998/5	R
73998/6	R
73998/7	R
73998/8	R
73998/9	R
73998/10	R

66	0
73937	0
73937/1	R
73937/2	R
73937/3	R
73937/4	R
73937/5	R
74196	0
74196/1	R
76446	0
76446/1	R
67	0
40718	R
72139	R
72175	R
72176	R
68	0
74053	0
74053/1	R
74053/2	R
74053/3	R
70	0
72178	R
72179	R
72180	R
72181	R
73774	0
73774/1	R
73909	0
73909/1	R
74229	0
74229/1	R
79627	R

251	0
73863	0
73863/1	R
73863/2	R
322	0
68079	R
COBE	0
73	0
55960	R
72085	R
72086	R
72087	R
72088	R
73931	0
73931/1	R
73931/2	R
73931/3	R
73939	0
73939/1	R
73939/2	R
73939/3	R
73939/4	R
73939/5	R
73939/6	R
73939/7	R
73939/8	R
73939/9	R
73939/10	R
73939/11	R
73939/12	R
73939/13	R
73939/14	R
73939/15	R

73939/16	R
73939/17	R
73939/18	R
73939/19	R
73939/20	R
84005	R
84006	R
84007	R
84008	R
84009	R
84010	R
84011	R
84012	R
84014	R
84016	R
84018	R
84019	R
84022	R
84025	R
84029	R
84030	R
84031	R
84032	R
74	0
72089	R
72091	R
72101	R
72103	R
73938	0
73938/1	R
73938/2	R
73938/3	R
73938/4	R

73938/5	R
73938/6	R
73938/7	R
76450	0
76450/1	R
84033	R
75	0
72092	R
72093	R
72094	R
73633	R
73634	R
74088	0
74088/1	R
84035	R
84036	R
84037	R
76	0
73866	0
73866/1	R
73866/2	R
73866/3	R
73866/4	R
73866/5	R
73866/6	R
73866/7	R
73866/8	R
73866/9	R
73867	0
73867/1	R
73867/2	R
73867/3	R
73867/4	R

75220	R
75381	0
75381/1	R
84038	R
84039	R
84040	R
77	0
72076	R
72077	R
72078	R
72079	R
72080	R
78	0
72081	R
72082	R
72083	R
72084	R
84041	R
79	0
6058	R
73930	0
73930/1	R
80	0
73744	0
73744/1	R
74045	0
74045/1	R
74045/2	R
81	0
84042	R
84043	R
83	0
84044	R

84045	R
84	0
72104	R
72105	R
84046	R
86	0
72106	R
72107	R
87	0
73868	0
73868/1	R
88	0
68058	R
252	0
41619	R
291	0
72110	R
72111	R
72112	R
72113	R
72114	R
73970	0
73970/1	R
73970/2	R
302	0
84047	R
ESQV	0
89	0
7100	R
7101	R
72142	R
72143	R
72144	R

72146	R
73880	0
73880/2	R
73905	0
73905/1	R
73905/2	R
73906	0
73906/1	R
73906/3	R
73906/4	R
73906/5	R
73906/6	R
73910	0
73910/1	R
73910/2	R
73910/3	R
73910/4	R
73910/5	R
73910/6	R
73910/7	R
73910/8	R
73910/9	R
73910/10	R
73910/11	R
73934	0
73934/1	R
73934/2	R
73934/3	R
74139	0
74139/1	R
74139/2	R
84830	R
84831	R

84832	R
84838	R
84839	R
84840	R
84841	R
84850	R
84852	R
84855	R
84856	R
84859	R
84861	R
84864	R
84865	R
84868	R
84871	R
84874	R
84875	R
84876	R
85034	R
85040	R
85044	R
85065	R
90	0
73813	0
73813/1	R
84842	R
84843	R
84844	R
84845	R
84846	R
84847	R
84848	R
84849	R

84851	R
92	0
40678	R
72140	R
73632	R
73933	0
73933/1	R
73933/2	R
73933/3	R
73933/4	R
74073	0
74073/1	R
74073/2	R
74136	0
74136/1	R
74136/2	R
74136/3	R
74232	0
74232/1	R
84853	R
84854	R
84857	R
93	0
6103	R
6104	R
6126	R
72148	R
72149	R
73940	0
73940/1	R
73945	0
73945/1	R
73961	0

73961/1	R
73984	0
73984/1	R
73984/2	R
84858	R
84860	R
94	0
73932	0
73932/1	R
95	0
73631	R
74195	0
74195/1	R
97	0
73665	R
73669	R
74072	0
74072/1	R
74072/2	R
74072/3	R
74103	0
74103/1	R
74194	0
74194/1	R
84862	R
84863	R
98	0
68050	R
74071	0
74071/1	R
74071/2	R
99	0
73737	0

73737/1	R
73737/2	R
73737/3	R
85096	R
100	0
73736	0
73736/1	R
74068	0
74068/1	R
74068/2	R
74068/3	R
74068/4	R
74068/5	R
74068/6	R
74069	0
74069/1	R
74069/2	R
74070	0
74070/1	R
74070/2	R
74070/3	R
74070/4	R
84866	R
84878	R
84879	R
84880	R
84884	R
84885	R
84886	R
84887	R
84889	R
101	0
84890	R

84891	R
84892	R
84893	R
84894	R
84895	R
84896	R
84897	R
84898	R
84899	R
102	0
74046	0
74046/1	R
74046/2	R
74047	0
74047/1	R
74047/2	R
74047/3	R
74047/4	R
74047/5	R
74047/6	R
74047/7	R
74047/8	R
74084	0
74084/1	R
84950	R
84952	R
84955	R
103	0
72116	R
72117	R
72118	R
72119	R
72120	R

72121	R
72122	R
72123	R
73838	0
73838/1	R
74125	0
74125/1	R
74125/2	R
84957	R
84959	R
85001	R
85002	R
85004	R
85005	R
105	0
68054	R
74100	0
74100/1	R
74238	0
74238/2	R
85188	R
85189	R
85190	R
85191	R
222	0
68052	R
73809	0
73809/1	R
74067	0
74067/1	R
74067/2	R
74067/3	R
74067/4	R

85010	R
85014	R
304	0
73908	0
73908/1	R
73908/2	R
85015	R
85016	R
85024	R
INEL	0
165	0
55865	R
55866	R
55867	R
55868	R
72308	R
72309	R
72310	R
72311	R
72312	R
72316	R
72925	R
72926	R
72933	R
72934	R
72935	R
72936	R
73613	R
73614	R
73627	R
73798	0
73798/1	R
73798/3	R

74252	0
74252/1	R
83407	R
83408	R
83409	R
83410	R
83411	R
83412	R
83413	R
83414	R
83415	R
166	0
72259	R
72260	R
72261	R
72262	R
72263	R
72264	R
72265	R
72266	R
72267	R
72268	R
72269	R
72270	R
72271	R
72272	R
73782	0
73782/2	R
73782/3	R
73782/4	R
73782/5	R
83377	R
167	0

55869	R
72249	R
72250	R
72251	R
72252	R
72253	R
72254	R
72255	R
72256	R
72257	R
73860	0
73860/7	R
73860/8	R
73860/9	R
73860/10	R
73860/11	R
73860/12	R
73860/13	R
73860/14	R
73860/15	R
73860/16	R
73860/17	R
73860/18	R
73860/19	R
73860/20	R
73860/21	R
73860/22	R
83416	R
83417	R
83418	R
83419	R
83420	R
83421	R

83422	R
83423	R
83424	R
83425	R
83431	R
83432	R
83433	R
83434	R
83435	R
83436	R
84682	R
168	0
73861	0
73861/1	R
73861/2	R
73861/3	R
73861/4	R
73861/5	R
73861/6	R
73861/7	R
73861/8	R
73861/9	R
73861/10	R
73861/11	R
73861/12	R
73861/13	R
73861/14	R
73861/15	R
73861/16	R
73861/17	R
73861/18	R
73861/19	R
73861/20	R

73861/21	R
74043	0
74043/1	R
74043/2	R
74043/3	R
83386	R
83387	R
83388	R
83438	R
83439	R
83440	R
83442	R
83443	R
83446	R
83447	R
83448	R
83449	R
83450	R
83451	R
83452	R
83455	R
83456	R
83457	R
83458	R
83460	R
83461	R
83462	R
83471	R
83472	R
169	0
68066	R
72319	R
72341	R

72343	R
72344	R
72345	R
74052	0
74052/5	R
74130	0
74130/1	R
74130/2	R
74130/3	R
74130/4	R
74130/5	R
74130/6	R
74130/7	R
74130/8	R
74130/9	R
74130/10	R
74131	0
74131/1	R
74131/4	R
74131/5	R
74131/6	R
74131/7	R
74131/8	R
83372	R
83373	R
83463	R
84402	R
170	0
72331	R
72332	R
72333	R
72334	R
72335	R

72336	R
72339	R
83403	R
83465	R
83466	R
83467	R
83540	R
83555	R
83566	R
84226	R
84227	R
84379	R
84542	R
85049	R
171	0
72248	R
72274	R
72275	R
72277	R
72278	R
72280	R
73738	0
73738/1	R
73953	0
73953/1	R
73953/2	R
73953/3	R
73953/4	R
73953/5	R
73953/6	R
73953/7	R
73953/8	R
73953/9	R

74041	0
74041/1	R
74041/2	R
74082	0
74082/1	R
74094	0
74094/1	R
83389	R
83390	R
83391	R
83392	R
83393	R
83468	R
83469	R
83470	R
172	0
9540	R
72941	R
73624	R
73767	0
73767/1	R
73767/2	R
73767/3	R
73767/4	R
73767/5	R
73781	0
73781/1	R
73781/2	R
73781/3	R
73854	0
73854/1	R
73854/2	R
73854/3	R

173	0
73783	0
73783/1	R
73783/2	R
73783/3	R
73783/4	R
73783/5	R
73783/6	R
73783/7	R
73783/8	R
73783/9	R
73783/10	R
73783/11	R
73783/12	R
73783/13	R
73783/14	R
73783/15	R
73783/16	R
73783/17	R
83394	R
83395	R
83396	R
83397	R
83398	R
174	0
73769	0
73769/1	R
73769/2	R
73769/3	R
73769/4	R
73855	0
73855/1	R
83473	R

83474	R
175	0
72281	R
72282	R
73831	0
73831/1	R
73831/2	R
73831/3	R
73831/4	R
73831/5	R
73831/6	R
73831/7	R
73831/8	R
73831/9	R
74231	0
74231/1	R
74246	0
74246/1	R
83399	R
83400	R
83401	R
83402	R
83475	R
83476	R
83477	R
83478	R
83479	R
83480	R
83481	R
84225	R
176	0
73857	0
73857/1	R

73857/2	R
73857/3	R
73857/4	R
73857/5	R
73857/6	R
73857/7	R
73857/8	R
73857/9	R
73857/10	R
178	0
74027	0
74027/1	R
74027/2	R
74027/3	R
74027/4	R
74027/5	R
74028	0
74028/1	R
74028/2	R
74028/3	R
74028/4	R
243	0
8260	R
68069	R
68070	R
72315	R
72927	R
72928	R
72929	R
72930	R
72931	R
72932	R
83483	R

83484	R
83485	R
83638	R
83641	R
244	0
9535	R
41598	R
73851	0
73851/1	R
73851/2	R
73851/3	R
83486	R
270	0
72322	R
72326	R
72327	R
72328	R
72330	R
73780	0
73780/1	R
73780/2	R
73780/3	R
73780/4	R
83482	R
83487	R
83488	R
83489	R
83490	R
83491	R
83492	R
83493	R
85195	R
INHI	0

179	0
6516	R
73976	0
73976/2	R
73976/3	R
73976/4	R
73976/5	R
73976/6	R
73976/7	R
73976/8	R
73976/9	R
73976/10	R
73976/11	R
74061	0
74061/1	R
74061/2	R
74061/3	R
74061/4	R
74061/5	R
74061/6	R
74061/7	R
74061/8	R
74061/9	R
74165	0
74165/1	R
74165/2	R
74165/3	R
74165/4	R
74168	0
74168/1	R
74168/2	R
75027	0
75027/1	R

75027/2	R
75027/3	R
75027/4	R
75027/5	R
75030	0
75030/1	R
75030/2	R
75030/3	R
75030/4	R
75030/5	R
75030/6	R
75030/7	R
75030/8	R
75031	0
75031/1	R
75031/2	R
75031/3	R
75051	0
75051/1	R
75051/2	R
75051/3	R
75051/4	R
75051/5	R
75051/6	R
75051/7	R
83654	R
83699	R
83700	R
83701	R
83702	R
83706	R
83707	R
83727	R

85122	R
85123	R
180	0
72293	R
72294	R
72295	R
72297	R
72298	R
72300	R
72301	R
72302	R
72303	R
72304	R
72305	R
72306	R
72307	R
72313	R
72314	R
72317	R
72318	R
72320	R
72431	R
72432	R
72433	R
72434	R
72435	R
72436	R
72437	R
72438	R
72439	R
72440	R
72441	R
72442	R

72443	R
72444	R
72445	R
72446	R
72447	R
72448	R
72449	R
72450	R
72451	R
72452	R
72453	R
72454	R
72455	R
72456	R
72457	R
72458	R
72459	R
72460	R
72461	R
72462	R
72463	R
72464	R
72465	R
72466	R
72467	R
72474	R
72475	R
72476	R
72477	R
72478	R
72479	R
72480	R
72481	R

72482	R
72539	R
72540	R
72541	R
72542	R
72543	R
72544	R
72545	R
72546	R
72547	R
72548	R
72550	R
72551	R
72552	R
72556	R
72557	R
72558	R
72559	R
72560	R
72561	R
72562	R
72563	R
72564	R
72570	R
72571	R
72572	R
72573	R
72574	R
72575	R
72576	R
72577	R
72578	R
72579	R

72580	R
72581	R
72582	R
72583	R
72584	R
72585	R
72586	R
72587	R
72588	R
72589	R
72590	R
72591	R
72592	R
72593	R
72594	R
72595	R
72596	R
72597	R
72598	R
72599	R
72600	R
72601	R
72602	R
72603	R
72604	R
72605	R
72609	R
72610	R
72611	R
72612	R
72613	R
72614	R
72615	R

72616	R
72617	R
72618	R
72619	R
72620	R
72621	R
72622	R
72623	R
72624	R
72625	R
72626	R
72627	R
72628	R
72629	R
72630	R
72631	R
72632	R
72633	R
72634	R
72635	R
72636	R
72637	R
72638	R
72639	R
72640	R
72641	R
72642	R
72643	R
72644	R
72645	R
72646	R
72647	R
72648	R

72649	R
72650	R
72651	R
72652	R
72653	R
72654	R
72655	R
72656	R
72657	R
72658	R
72659	R
72660	R
72661	R
72662	R
72663	R
72664	R
72665	R
72666	R
72667	R
72668	R
72669	R
72670	R
72671	R
72672	R
72673	R
72674	R
72675	R
72676	R
72677	R
72678	R
72679	R
72680	R
72681	R

72682	R
72683	R
72686	R
72687	R
72688	R
72689	R
72690	R
72691	R
72692	R
72693	R
72694	R
72695	R
72696	R
72697	R
72698	R
72699	R
72700	R
72701	R
72702	R
72703	R
72704	R
72705	R
72706	R
72707	R
72708	R
72709	R
72710	R
72712	R
72713	R
72714	R
72715	R
72716	R
72717	R

72718	R
72719	R
72720	R
72721	R
72722	R
72723	R
72724	R
72725	R
72726	R
72727	R
72728	R
72729	R
72773	R
72774	R
72775	R
72783	R
72784	R
72785	R
72786	R
72787	R
72788	R
72789	R
72790	R
72791	R
72792	R
72793	R
72794	R
72795	R
72796	R
72797	R
72798	R
72800	R
72801	R

72802	R
72803	R
72804	R
72805	R
72806	R
72808	R
72809	R
73636	R
73637	R
73638	R
73639	R
73640	R
73641	R
73642	R
73643	R
73644	R
73645	R
73646	R
73647	R
73648	R
73649	R
73650	R
73691	R
74059	0
74059/1	R
74059/2	R
74060	0
74060/1	R
74060/2	R
74060/3	R
74060/4	R
181	0
73735	0

73735/1	R
74051	0
74051/1	R
74051/2	R
74058	0
74058/1	R
74058/2	R
74058/3	R
74058/4	R
74104	0
74104/1	R
74166	0
74166/1	R
74166/2	R
78598	0
78598/1	R
83703	R
83704	R
182	0
40777	R
72291	R
72292	R
72684	R
72685	R
85426	R
183	0
6021	R
6024	R
68061	R
72739	R
74101	0
74101/1	R
74113	0

74113/1	R
74227	0
74227/1	R
74230	0
74230/1	R
74234	0
74234/1	R
85095	R
86872	R
86874	R
86876	R
86878	R
86879	R
86880	R
86881	R
86882	R
86883	R
86884	R
86885	R
86886	R
86887	R
86888	R
86889	R
86890	R
86891	R
86892	R
86893	R
86894	R
86895	R
86896	R
86897	R
86898	R
86899	R

86900	R
86901	R
86903	R
86904	R
86905	R
86906	R
86908	R
86909	R
86910	R
86911	R
86912	R
86913	R
86914	R
86916	R
86917	R
86920	R
86921	R
86923	R
86924	R
86927	R
86928	R
86929	R
86930	R
86931	R
86932	R
86933	R
86934	R
86935	R
86936	R
86942	R
86943	R
86944	R
86945	R

184	0
6087	R
74197	0
74197/1	R
74198	0
74198/1	R
74198/2	R
271	0
40729	R
72711	R
73663	R
73664	R
73795	0
73795/1	R
73795/2	R
73795/3	R
73795/4	R
73795/5	R
73795/6	R
73795/7	R
73795/8	R
73795/9	R
73795/10	R
73795/11	R
73795/12	R
73795/13	R
73795/14	R
73795/15	R
73796	0
73796/1	R
73796/2	R
73796/3	R
73796/4	R

73796/5	R
73796/6	R
73796/7	R
73797	0
73797/1	R
73870	0
73870/1	R
73870/2	R
73870/3	R
73870/4	R
73870/5	R
73870/6	R
74091	0
74091/1	R
74093	0
74093/1	R
74169	0
74169/1	R
74174	0
74174/1	R
74175	0
74175/1	R
74176	0
74176/1	R
74177	0
74177/1	R
74178	0
74178/1	R
74179	0
74179/1	R
74180	0
74180/1	R
74181	0

74181/1	R
74182	0
74182/1	R
74183	0
74183/1	R
74184	0
74184/1	R
74185	0
74185/1	R
85117	R
85118	R
85119	R
297	0
72135	R
72285	R
72286	R
72289	R
72290	R
73828	0
73828/1	R
74092	0
74092/1	R
74102	0
74102/1	R
IMPE	0
138	0
5968	R
6130	R
74000	0
74000/1	R
83731	R
83732	R
83733	R

140	0
83735	R
141	0
68053	R
73753	0
73753/1	R
73753/2	R
74033	0
74033/1	R
83737	R
83738	R
142	0
83740	R
144	0
73929	0
73929/1	R
73929/3	R
73929/4	R
145	0
6225	R
72075	R
73762	0
73762/1	R
73762/2	R
73762/3	R
73762/4	R
74066	0
74066/1	R
74066/2	R
74097	0
74097/1	R
74106	0
74106/1	R

83741	R
83742	R
83743	R
146	0
73872	0
73872/1	R
73872/2	R
147	0
72124	R
74025	0
74025/1	R
74190	0
74190/1	R
150	0
83744	R
83745	R
83746	R
83747	R
83748	R
83749	R
83750	R
83751	R
83752	R
83753	R
83754	R
REVE	0
106	0
5974	R
5975	R
73928	0
73928/1	R
73928/2	R
73928/5	R

73928/6	R
73928/7	R
74161	0
74161/1	R
74199	0
74199/1	R
107	0
5976	R
5978	R
5982	R
5984	R
5990	R
5991	R
5997	R
73741	0
73741/1	R
73878	0
73878/1	R
73878/2	R
73927	0
73927/1	R
73927/5	R
73927/8	R
73927/9	R
73927/10	R
73927/11	R
84023	R
84024	R
84026	R
84027	R
84028	R
84048	R
84049	R

84051	R
84071	R
84072	R
84073	R
85174	R
108	0
5995	R
5998	R
73747	0
73747/1	R
74001	0
74001/1	R
74001/2	R
75481	R
84074	R
84075	R
84076	R
109	0
5999	R
6000	R
73925	0
73925/2	R
84077	R
110	0
73609	R
73667	R
73912	0
73912/1	R
73912/2	R
84078	R
84079	R
84080	R
84081	R

84082	R
84083	R
84084	R
123	0
74087	0
74087/1	R
84087	R
124	0
84086	R
125	0
84088	R
84089	R
129	0
40675	R
84118	R
133	0
9536	R
74250	0
74250/1	R
74250/2	R
84090	R
84091	R
84093	R
84094	R
84095	R
84096	R
134	0
72197	R
73792	0
73792/1	R
73986	0
73986/1	R
255	0

84097	R
257	0
72200	R
290	0
73807	0
73807/1	R
311	0
72201	R
315	0
72198	R
73833	0
73833/1	R
84098	R
319	0
83730	R
83736	R
PISO	0
111	0
73465	R
73675	R
73676	R
73922	0
73922/1	R
73922/2	R
73922/3	R
73922/4	R
73922/5	R
73923	0
73923/1	R
73923/2	R
73923/3	R
73974	0
73974/1	R

73991	0
73991/1	R
73991/2	R
73991/3	R
73991/4	R
74079	0
74079/1	R
74079/2	R
76447	0
76447/1	R
76448	0
76448/1	R
76448/2	R
76448/3	R
84172	R
84173	R
84174	R
112	0
72191	R
72192	R
72193	R
73655	R
73734	0
73734/1	R
84181	R
84182	R
113	0
6060	R
73629	R
73829	0
73829/1	R
73946	0
73946/1	R

74108	0
74108/1	R
84164	R
84166	R
84203	R
114	0
84169	R
115	0
73743	0
73743/1	R
73818	0
73818/1	R
73921	0
73921/1	R
73921/2	R
73957	0
73957/1	R
74160	0
74160/1	R
74235	0
74235/1	R
84183	R
116	0
72185	R
72186	R
72187	R
72188	R
73876	0
73876/1	R
84186	R
84187	R
84188	R
117	0

72136	R
72137	R
72815	R
118	0
84191	R
119	0
72138	R
84190	R
84193	R
84195	R
120	0
84192	R
121	0
74159	0
74159/1	R
74192	0
74192/1	R
84194	R
122	0
74111	0
74111/1	R
84161	R
130	0
72194	R
73886	0
73886/1	R
84162	R
131	0
73985	0
73985/1	R
84163	R
84206	R
84208	R

164	0
6123	R
40904	R
73630	R
73742	0
73742/1	R
73850	0
73850/1	R
84165	R
84167	R
84168	R
258	0
68325	R
68333	R
72182	R
72183	R
72195	R
73892	0
73892/1	R
73892/2	R
74147	0
74147/1	R
84175	R
84176	R
84177	R
84184	R
84212	R
260	0
84179	R
264	0
6051	R
73920	0
73920/1	R

73920/2	R
73920/3	R
73920/6	R
73977	0
73977/1	R
73977/2	R
84170	R
84171	R
299	0
73907	0
73907/3	R
73907/6	R
73919	0
73919/1	R
73919/2	R
73919/3	R
73919/4	R
73919/5	R
73919/6	R
73919/9	R
73919/11	R
74048	0
74048/7	R
84185	R
308	0
72189	R
72190	R
PINT	0
155	0
72125	R
73746	0
73746/1	R
73750	0

73750/1	R
73751	0
73751/1	R
73791	0
73791/1	R
73954	0
73954/1	R
73954/2	R
73954/3	R
73955	0
73955/1	R
73955/2	R
73999	0
73999/1	R
74133	0
74133/1	R
74133/2	R
74134	0
74134/1	R
74134/2	R
74233	0
74233/1	R
79334	0
79334/1	R
79461	R
79462	R
79494	0
79494/1	R
79495	0
79495/1	R
79495/3	R
84649	R
84651	R

84652	R
84653	R
84655	R
156	0
79460	R
79465	R
79514	0
79514/1	R
84647	R
84656	R
84671	R
84677	R
84678	R
157	0
6081	R
6082	R
40905	R
73739	0
73739/1	R
74065	0
74065/1	R
74065/2	R
74065/3	R
79463	R
79464	R
79466	R
79497	0
79497/1	R
84645	R
84657	R
84658	R
84659	R
84664	R

84679	R
158	0
6067	R
73656	R
73794	0
73794/1	R
73865	0
73865/1	R
73924	0
73924/1	R
73924/2	R
73924/3	R
74064	0
74064/1	R
74064/2	R
74145	0
74145/1	R
79498	0
79498/1	R
79499	0
79499/1	R
79515	0
79515/1	R
79516	0
79516/1	R
84660	R
84661	R
84662	R
159	0
73715	R
161	0
41595	R
73978	0

73978/1	R
74245	0
74245/1	R
79467	R
79500	0
79500/2	R
84663	R
84665	R
84666	R
261	0
75889	R
84667	R
84669	R
84670	R
LIPR	0
58	0
73827	0
73827/1	R
74217	0
74217/1	R
74217/2	R
74217/3	R
74218	0
74218/1	R
74253	0
74253/1	R
83878	R
83879	R
59	0
73784	0
73784/1	R
73784/2	R
73869	0

73869/1	R
73869/2	R
73869/3	R
74216	0
74216/1	R
74216/2	R
URBA	0
202	0
74038	0
74038/1	R
74039	0
74039/1	R
74118	0
74118/1	R
74142	0
74142/1	R
74142/2	R
74142/3	R
74142/4	R
74143	0
74143/1	R
74143/2	R
85171	R
204	0
73787	0
73787/1	R
74244	0
74244/1	R
85172	R
205	0
73788	0
73788/2	R
73967	0

73967/1	R
73967/2	R
73967/4	R
85178	R
206	0
74236	0
74236/1	R
85179	R
85180	R
207	0
73608	R
85181	R
277	0
85182	R
85183	R
85184	R
85185	R
85186	R
278	0
85187	R
SEDI	0
209	0
72817	R
73618	R
73673	R
73674	R
73804	0
73804/1	R
84111	R
84112	R
210	0
1847	R
4884	R

6011	R
73548	R
6014	R
6019	R
6020	R
6022	R
6023	R
6025	R
6028	R
6032	R
6033	R
6034	R
6036	R
73548	R
6039	R
6040	R
73449	R
73455	R
73526	R
73527	R
73546	R
73548	R
73549	R
73551	R
73552	R
79749	R
84099	R
84100	R
84101	R
211	0
73901	0
73901/1	R
73901/2	R

73901/3	R
73901/4	R
74023	0
74023/1	R
74023/2	R
74023/3	R
74023/4	R
74023/5	R
74023/6	R
74023/7	R
74023/8	R
74023/9	R
74023/10	R
212	0
9537	R
73745	0
73745/1	R
73800	0
73800/1	R
73806	0
73806/1	R
73948	0
73948/2	R
73948/3	R
73948/4	R
73948/5	R
73948/6	R
73948/7	R
73948/8	R
73948/9	R
73948/10	R
73948/11	R
73948/12	R

73948/13	R
73948/14	R
73948/15	R
73948/16	R
74086	0
74086/1	R
74243	0
74243/1	R
84115	R
84117	R
84119	R
84120	R
84121	R
84122	R
84123	R
84124	R
84125	R
215	0
74163	0
74163/1	R
74163/2	R
84127	R
84128	R
84129	R
84130	R
84131	R
216	0
40841	R
279	0
6391	R
84132	R
84133	R
318	0

4877	R
71516	R
73347	R
73361	R
73370	R
73372	R
73375	R
73393	R
73396	R
73397	R
73410	R
73413	R
73415	R
73418	R
73423	R
73426	R
73430	R
73431	R
73454	R
73460	R
73475	R
73488	R
73489	R
73490	R
73493	R
73503	R
73504	R
73505	R
73506	R
73507	R
73508	R
73509	R
73510	R

73511	R
73512	R
73513	R
73514	R
73515	R
73516	R
73517	R
73518	R
73519	R
73520	R
73521	R
73522	R
73523	R
73524	R
73525	R
73533	R
73540	R
73541	R
73542	R
73543	R
73555	R
73562	R
73587	R
73588	R
73589	R
73590	R
73591	R
73592	R
73593	R
73594	R
73595	R
73596	R
73597	R

73598	R
73714	R
84114	R
84135	R
84158	R
84159	R
86957	R
86958	R
321	0
5803	R
6541	R
73346	R
73473	R
73474	R
73477	R
73554	R
84198	R
324	0
73916	0
73916/1	R
73916/2	R
73916/3	R
ASTU	0
45	0
73887	0
73887/1	R
73887/2	R
73887/3	R
73887/4	R
73887/5	R
73887/6	R
73887/7	R
73887/8	R

73887/9	R
73887/10	R
73887/11	R
73887/12	R
73887/13	R
73887/14	R
73887/15	R
73887/16	R
73887/17	R
74213	0
74213/1	R
83655	R
48	0
73840	0
73840/1	R
73840/2	R
73840/3	R
73840/4	R
73840/5	R
73840/6	R
73888	0
73888/1	R
73888/2	R
73888/3	R
73888/4	R
73888/5	R
73888/6	R
73888/7	R
73888/8	R
73888/9	R
73888/10	R
73888/11	R
73888/12	R

73888/13	R
73888/14	R
73888/15	R
83652	R
49	0
75028	0
75028/1	R
75028/2	R
75028/3	R
75028/4	R
75028/5	R
75028/6	R
50	0
73684	R
73811	0
73811/1	R
73811/2	R
73811/3	R
73811/4	R
73811/5	R
51	0
73879	0
73879/1	R
73879/2	R
73879/3	R
73879/4	R
73879/5	R
73879/6	R
73879/7	R
73879/8	R
73879/9	R
52	0
73718	R

73719	R
73720	R
73721	R
73722	R
73723	R
73724	R
73730	R
53	0
73606	R
73607	R
83622	R
83623	R
83624	R
83626	R
83627	R
83724	R
83725	R
83726	R
223	0
83536	R
83537	R
83538	R
83539	R
83619	R
83620	R
230	0
74215	0
74215/1	R
74215/2	R
74215/3	R
253	0
83520	R
83521	R

83522	R
83523	R
83524	R
83527	R
83528	R
83529	R
83530	R
83531	R
83535	R
254	0
73884	0
73884/1	R
73884/2	R
73884/3	R
73884/4	R
73884/5	R
73884/6	R
73884/7	R
73884/8	R
73884/9	R
73884/10	R
73884/11	R
73884/12	R
73884/13	R
73884/14	R
73884/15	R
73884/16	R
73885	0
73885/1	R
73885/2	R
73885/3	R
73885/4	R
73885/5	R

73885/6	R
73885/7	R
73885/8	R
73885/9	R
73885/10	R
73885/11	R
73885/12	R
292	0
73839	0
73839/1	R
73839/2	R
73839/3	R
73839/4	R
73839/5	R
73839/6	R
73839/7	R
73839/8	R
73839/9	R
73839/10	R
73839/11	R
73839/12	R
73839/13	R
73839/14	R
73839/15	R
INPR	0
232	0
73826	0
73826/1	R
73826/2	R
73834	0
73834/1	R
73834/2	R
73834/3	R

73834/4	R
73835	0
73835/1	R
73835/2	R
73835/3	R
73836	0
73836/1	R
73836/2	R
73836/3	R
73836/4	R
73837	0
73837/1	R
73837/2	R
73837/3	R
240	0
73612	R
73660	R
73661	R
73693	R
73694	R
73695	R
73824	0
73824/1	R
73825	0
73825/2	R
73873	0
73873/1	R
73873/2	R
73873/3	R
73873/4	R
73873/5	R
INES	0
186	0

72283	R
72284	R
72287	R
72288	R
72553	R
72554	R
73775	0
73775/1	R
73775/2	R
83633	R
83634	R
83635	R
	0
72337	R
73688	R
73689	R
73690	R
73749	0
73749/1	R
73749/2	R
73749/3	R
73768	0
73768/1	R
73768/2	R
73768/3	R
73768/4	R
73768/5	R
73768/6	R
73768/7	R
73768/8	R
73768/9	R
73768/10	R
73768/11	R

73768/12	R
73768/13	R
73768/14	R
74002	0
74002/1	R
83366	R
83367	R
83368	R
83369	R
83370	R
83371	R
83639	R
84676	R
84796	R
84798	R
190	0
83636	R
83637	R
274	0
74003	0
74003/1	R
85120	R
312	0
83643	R
83644	R
83645	R
83646	R
83647	R
83648	R
83649	R
83650	R
PAVI	0
54	0

72948	R
72949	R
73790	0
73790/1	R
73790/2	R
73790/3	R
73790/4	R
83694	R
83695	0
83695/1	R
83771	R
55	0
41879	R
56	0
72910	R
72911	R
72912	R
72913	R
72914	R
72916	R
72919	R
72922	R
72923	R
72924	R
72961	R
73710	R
73711	R
73766	0
73766/1	R
83772	R
57	0
72799	R
72942	R

72943	R
72944	R
72945	R
72954	R
72955	R
72956	R
72958	R
72960	R
72966	R
72967	R
72969	R
72971	R
72972	R
72973	R
72974	R
72975	R
72976	R
72977	R
72978	R
72979	R
73760	0
73760/1	R
73764	0
73764/1	R
73764/2	R
73764/3	R
73764/4	R
73764/5	R
73764/6	R
73765	0
73765/1	R
73765/2	R
73849	0

73849/1	R
73849/2	R
249	0
72947	R
83693	R
250	0
73770	0
73770/1	R
73770/2	R
83696	0
83696/1	R
287	0
72962	R
72963	R
72964	R
72965	R
73759	0
73759/2	R
FOMA	0
284	0
74119	0
74119/1	R
DROP	0
26	0
73891	0
73891/1	R
27	0
73882	0
73882/1	R
73882/2	R
73882/3	R
73882/4	R
73882/5	R

83660	R
28	0
73816	0
73816/1	R
73816/2	R
73881	0
73881/1	R
73881/2	R
73881/3	R
73883	0
73883/1	R
73883/2	R
73883/3	R
73902	0
73902/1	R
73968	0
73968/1	R
73969	0
73969/1	R
74017	0
74017/1	R
74017/2	R
74167	0
74167/1	R
75029	0
75029/1	R
83651	R
83656	R
83658	R
83661	R
83662	R
83664	R
83665	R

83667	R
83668	R
83669	R
83670	R
83671	R
83672	R
83673	R
83674	R
83675	R
83676	R
83677	R
83678	R
83679	R
83680	R
83681	R
83682	R
83683	R
83729	R
83739	R
29	0
6454	R
73611	R
73697	R
73698	R
30	0
73890	0
73890/1	R
73890/2	R
31	0
73666	R
73842	0
73842/1	R
73842/2	R

73842/3	R
73889	0
73889/1	R
32	0
73843	0
73843/1	R
73844	0
73844/1	R
73844/2	R
73846	0
73846/1	R
73846/2	R
35	0
83684	R
83685	R
83686	R
83687	R
83688	R
83689	R
83690	R
36	0
73799	0
73799/1	R
73856	0
73856/1	R
73856/2	R
73856/3	R
73856/4	R
73856/5	R
73856/6	R
73856/7	R
73856/8	R
73856/9	R

73856/10	R
73856/11	R
73856/12	R
73856/13	R
73856/14	R
73856/15	R
73950	0
73950/1	R
73963	0
73963/1	R
73963/2	R
73963/3	R
73963/4	R
73963/5	R
73963/6	R
73963/7	R
73963/8	R
73963/9	R
73963/10	R
73963/11	R
73963/12	R
73963/13	R
73963/14	R
73963/15	R
73963/16	R
73963/17	R
73963/18	R
73963/19	R
73963/20	R
73963/21	R
73963/22	R
73963/23	R
73963/24	R

73963/25	R
73963/26	R
73963/27	R
73963/28	R
73963/29	R
73963/30	R
73963/31	R
73963/32	R
73963/33	R
73963/34	R
73963/35	R
73963/36	R
73963/37	R
73963/38	R
73963/39	R
73963/40	R
73963/41	R
73963/42	R
73963/43	R
73963/44	R
73963/45	R
73963/46	R
73963/47	R
73963/48	R
74124	0
74124/1	R
74124/2	R
74124/3	R
74124/4	R
74124/5	R
74124/6	R
74124/7	R
74124/8	R

74162	0
74162/1	R
74206	0
74206/1	R
74206/2	R
74212	0
74212/1	R
74214	0
74214/1	R
74214/2	R
74224	0
74224/1	R
83621	R
83659	R
83691	R
83692	R
83708	R
83709	R
83710	R
83711	R
83712	R
83713	R
83714	R
83715	R
83716	R
37	0
73763	0
73763/1	R
73763/2	R
73763/3	R
73763/4	R
73763/5	R
73789	0

73789/1	R
73789/2	R
74012	0
74012/1	R
74208	0
74208/1	R
74211	0
74211/1	R
74223	0
74223/1	R
74223/2	R
74237	0
74237/1	R
79895	R
83717	R
83718	R
83719	R
83720	R
83721	R
83722	R
83723	R
ESCO	0
23	0
83769	R
83867	R
83868	R
24	0
73877	0
73877/1	R
73877/2	R
25	0
83770	R
293	0

73301	R
CHOR	0
325	0
5631	R
5678	R
5680	R
5682	R
5684	R
5686	R
5689	R
5761	R
5795	R
5808	R
5811	R
5823	R
5824	R
5835	R
5839	R
5843	R
5847	R
5851	R
5855	R
5863	R
5867	R
5871	R
5875	R
5879	R
5882	R
5886	R
5890	R
5894	R
5901	R
5905	R

5909	R
5913	R
5921	R
5924	R
5928	R
5932	R
5940	R
5944	R
5948	R
5953	R
5955	R
6174	R
6236	R
6242	R
6246	R
6250	R
6256	R
6259	R
6388	R
6554	R
6878	R
6879	R
7006	R
7012	R
7018	R
7024	R
7029	R
7030	R
7036	R
7042	R
7049	R
67826	R
73294	R

73306	R
73318	R
73360	R
73408	R
73412	R
73417	R
73436	R
73467	R
73480	R
73502	R
73536	R
73538	R
73583	R
73585	R
73586	R
74032	0
74032/1	R
83353	R
83362	R
83759	R
83765	R
83999	R
84136	R
84141	R
326	0
5809	R
5812	R
5825	R
5828	R
5836	R
5844	R
5848	R
5852	R

5856	R
5860	R
5864	R
5868	R
5872	R
5876	R
5880	R
5883	R
5891	R
5895	R
5898	R
5902	R
5906	R
5910	R
5914	R
5925	R
5929	R
5933	R
5941	R
5945	R
5949	R
5957	R
5958	R
327	0
5632	R
5679	R
5681	R
5683	R
5685	R
5690	R
5806	R
5826	R
5829	R

5837	R
5841	R
5845	R
5849	R
5853	R
5857	R
5861	R
5865	R
5869	R
5873	R
5877	R
5881	R
5884	R
5888	R
5892	R
5896	R
5903	R
5907	R
5911	R
5915	R
5923	R
5926	R
5930	R
5934	R
5942	R
5946	R
5952	R
5954	R
5959	R
5961	R
5965	R
6156	R
6239	R

6243	R
6247	R
6257	R
6260	R
6389	R
6880	R
7023	R
7025	R
7031	R
7037	R
7043	R
7050	R
67827	R
73295	R
73320	R
73326	R
73395	R
73472	R
83760	R
83766	R
83998	R
84013	R
328	0
5822	R
5827	R
5830	R
5834	R
5838	R
5846	R
5850	R
5854	R
5858	R
5862	R

5866	R
5870	R
5874	R
5878	R
5885	R
5893	R
5897	R
5900	R
5904	R
5908	R
5912	R
5916	R
5927	R
5931	R
5935	R
5943	R
5947	R
5951	R
5960	R
6390	R
53868	R
329	0
5089	R
5623	R
5624	R
5627	R
5628	R
5629	R
5630	R
5653	R
5654	R
5655	R
5656	R

5657	R
5658	R
5663	R
5664	R
5665	R
5666	R
5667	R
5668	R
5669	R
5670	R
5671	R
5672	R
5673	R
5674	R
5675	R
5676	R
5677	R
5691	R
5692	R
5693	R
5694	R
5695	R
5696	R
5697	R
5698	R
5699	R
5700	R
5701	R
5702	R
5703	R
5704	R
5705	R
5706	R

5707	R
5708	R
5709	R
5710	R
5711	R
5712	R
5713	R
5714	R
5715	R
5716	R
5717	R
5718	R
5720	R
5721	R
5722	R
5723	R
5724	R
5725	R
5726	R
5727	R
5728	R
5729	R
5730	R
5731	R
5732	R
5733	R
5734	R
5735	R
5736	R
5737	R
5738	R
5739	R
5740	R

5741	R
5742	R
5743	R
5744	R
5745	R
5746	R
5747	R
5748	R
5750	R
5751	R
5752	R
5753	R
5754	R
5755	R
5756	R
5757	R
5758	R
5759	R
5760	R
5762	R
5763	R
5764	R
5765	R
5766	R
5767	R
5768	R
5769	R
5770	R
5771	R
5775	R
5776	R
5777	R
5778	R

5779	R
5782	R
5783	R
5786	R
5787	R
5788	R
5789	R
5790	R
5791	R
5792	R
5793	R
5794	R
5796	R
5797	R
5798	R
5799	R
5800	R
5801	R
5802	R
5804	R
5962	R
6175	R
6176	R
6177	R
6178	R
6237	R
6238	R
6240	R
6241	R
6244	R
6245	R
6248	R
6249	R

6252	R
6253	R
6254	R
6255	R
6258	R
6538	R
6539	R
6540	R
6542	R
7008	R
7009	R
7010	R
7013	R
7014	R
7015	R
7016	R
7017	R
7019	R
7020	R
7021	R
7022	R
7026	R
7027	R
7028	R
7032	R
7033	R
7034	R
7035	R
7038	R
7039	R
7040	R
7041	R
7044	R

7045	R
7046	R
7047	R
7048	R
7051	R
7052	R
7053	R
7054	R
7055	R
7058	R
7059	R
7060	R
7061	R
7062	R
7063	R
7064	R
7065	R
7066	R
7067	R
53781	R
53782	R
53785	R
53786	R
53787	R
53788	R
53789	R
53790	R
53792	R
53793	R
53794	R
53795	R
53796	R
53797	R

53798	R
53799	R
53800	R
53801	R
53802	R
53803	R
53804	R
53805	R
53806	R
53807	R
53808	R
53810	R
53811	R
53812	R
53813	R
53814	R
53815	R
53816	R
53817	R
53818	R
53819	R
53820	R
53821	R
53822	R
53823	R
53824	R
53825	R
53827	R
53828	R
53829	R
53830	R
53831	R
53832	R

53833	R
53834	R
53835	R
53836	R
53837	R
53840	R
53841	R
53842	R
53843	R
53844	R
53845	R
53846	R
53847	R
53848	R
53849	R
53850	R
53851	R
53852	R
53857	R
53858	R
53860	R
53861	R
53862	R
53863	R
53864	R
53865	R
53866	R
53867	R
53881	R
53882	R
55147	R
55255	R
55263	R

55264	R
65695	R
67825	R
73286	R
73289	R
73291	R
73296	R
73298	R
73299	R
73300	R
73303	R
73304	R
73305	R
73307	R
73308	R
73309	R
73310	R
73311	R
73312	R
73313	R
73314	R
73315	R
73316	R
73317	R
73319	R
73321	R
73322	R
73323	R
73324	R
73325	R
73327	R
73329	R
73330	R

73331	R
73332	R
73333	R
73335	R
73336	R
73337	R
73338	R
73339	R
73340	R
73343	R
73344	R
73345	R
73348	R
73352	R
73353	R
73354	R
73355	R
73359	R
73365	R
73366	R
73367	R
73371	R
73373	R
73374	R
73377	R
73378	R
73380	R
73383	R
73386	R
73387	R
73388	R
73389	R
73390	R

73399	R
73400	R
73401	R
73402	R
73405	R
73407	R
73414	R
73416	R
73419	R
73421	R
73425	R
73428	R
73429	R
73432	R
73433	R
73434	R
73435	R
73437	R
73439	R
73440	R
73441	R
73443	R
73445	R
73446	R
73447	R
73448	R
73450	R
73451	R
73452	R
73453	R
73456	R
73457	R
73458	R

73459	R
73463	R
73464	R
73476	R
73478	R
73479	R
73481	R
73483	R
73484	R
73486	R
73487	R
73491	R
73495	R
73496	R
73497	R
73501	R
73529	R
73531	R
73532	R
73534	R
73535	R
73553	R
73557	R
73558	R
73559	R
73560	R
73563	R
73582	R
73601	R
73602	R
73709	R
73712	R
74029	0

74029/1	R
74029/2	R
74030	0
74030/1	R
74030/2	R
74035	0
74035/1	R
74036	0
74036/1	R
74036/2	R
74037	0
74037/1	R
74040	0
74040/2	R
83354	R
83355	R
83360	R
83361	R
83755	R
83756	R
83757	R
83758	R
83761	R
83762	R
83763	R
83764	R
84000	R
84137	R
84138	R
84139	R
84140	R
84142	R
84143	R

84144	R
84145	R
84146	R
84147	R
84148	R
84149	R
84150	R
84151	R
84155	R
84156	R
84157	R
84160	R
87026	R
6115	INSUMO NACIONAL
6116	INSUMO NACIONAL
6128	INSUMO NACIONAL
6130	INSUMO NACIONAL
4757	INSUMO NACIONAL
20199	INSUMO NACIONAL
20197	INSUMO NACIONAL
88316	INSUMO NACIONAL
6133	INSUMO NACIONAL
19	INSUMO NACIONAL
30	INSUMO NACIONAL
35	INSUMO NACIONAL
41	INSUMO NACIONAL
235	INSUMO NACIONAL
236	INSUMO NACIONAL
234	INSUMO NACIONAL
500	INSUMO NACIONAL
1522	INSUMO NACIONAL
1521	INSUMO NACIONAL
1528	INSUMO NACIONAL

11141	INSUMO NACIONAL
14027	INSUMO NACIONAL
662	INSUMO NACIONAL
664	INSUMO NACIONAL
10580	INSUMO NACIONAL
10603	INSUMO NACIONAL
502	INSUMO NACIONAL
598	INSUMO NACIONAL
595	INSUMO NACIONAL
4000	INSUMO NACIONAL
10565	INSUMO NACIONAL
20200	INSUMO NACIONAL
20201	INSUMO NACIONAL
2697	INSUMO NACIONAL
2698	INSUMO NACIONAL
4438	INSUMO NACIONAL
4493	INSUMO NACIONAL
4439	INSUMO NACIONAL
4471	INSUMO NACIONAL
4427	INSUMO NACIONAL
20196	INSUMO NACIONAL
2735	INSUMO NACIONAL
2743	INSUMO NACIONAL
2787	INSUMO NACIONAL
2739	INSUMO NACIONAL
11089	INSUMO NACIONAL
12369	INSUMO NACIONAL
5060	INSUMO NACIONAL
13334	INSUMO NACIONAL
13337	INSUMO NACIONAL
7354	INSUMO NACIONAL
6205	INSUMO NACIONAL
10568	INSUMO NACIONAL

10914	INSUMO NACIONAL
10613	INSUMO NACIONAL
7265	INSUMO NACIONAL
414	INSUMO NACIONAL
410	INSUMO NACIONAL
409	INSUMO NACIONAL
412	INSUMO NACIONAL
408	INSUMO NACIONAL
411	INSUMO NACIONAL
11929	INSUMO NACIONAL
393	INSUMO NACIONAL
394	INSUMO NACIONAL
395	INSUMO NACIONAL
392	INSUMO NACIONAL
397	INSUMO NACIONAL
396	INSUMO NACIONAL
398	INSUMO NACIONAL
400	INSUMO NACIONAL
399	INSUMO NACIONAL
1	INSUMO NACIONAL
5	INSUMO NACIONAL
4	INSUMO NACIONAL
3	INSUMO NACIONAL
34446	INSUMO NACIONAL
34449	INSUMO NACIONAL
34439	INSUMO NACIONAL
34441	INSUMO NACIONAL
34443	INSUMO NACIONAL
34456	INSUMO NACIONAL
34457	INSUMO NACIONAL
34460	INSUMO NACIONAL
34452	INSUMO NACIONAL
26	INSUMO NACIONAL

20	INSUMO NACIONAL
21	INSUMO NACIONAL
24	INSUMO NACIONAL
25	INSUMO NACIONAL
22	INSUMO NACIONAL
23	INSUMO NACIONAL
34341	INSUMO NACIONAL
34	INSUMO NACIONAL
31	INSUMO NACIONAL
27	INSUMO NACIONAL
29	INSUMO NACIONAL
28	INSUMO NACIONAL
32	INSUMO NACIONAL
33	INSUMO NACIONAL
36	INSUMO NACIONAL
39	INSUMO NACIONAL
40	INSUMO NACIONAL
42	INSUMO NACIONAL
38	INSUMO NACIONAL
34343	INSUMO NACIONAL
34344	INSUMO NACIONAL
20063	INSUMO NACIONAL
10900	INSUMO NACIONAL
10899	INSUMO NACIONAL
26526	INSUMO NACIONAL
26525	INSUMO NACIONAL
79	INSUMO NACIONAL
80	INSUMO NACIONAL
60	INSUMO NACIONAL
55	INSUMO NACIONAL
61	INSUMO NACIONAL
62	INSUMO NACIONAL
76	INSUMO NACIONAL

77	INSUMO NACIONAL
84	INSUMO NACIONAL
51	INSUMO NACIONAL
12863	INSUMO NACIONAL
50	INSUMO NACIONAL
20076	INSUMO NACIONAL
20074	INSUMO NACIONAL
20075	INSUMO NACIONAL
47	INSUMO NACIONAL
48	INSUMO NACIONAL
46	INSUMO NACIONAL
52	INSUMO NACIONAL
43	INSUMO NACIONAL
71	INSUMO NACIONAL
67	INSUMO NACIONAL
73	INSUMO NACIONAL
70	INSUMO NACIONAL
85	INSUMO NACIONAL
72	INSUMO NACIONAL
95	INSUMO NACIONAL
96	INSUMO NACIONAL
97	INSUMO NACIONAL
98	INSUMO NACIONAL
99	INSUMO NACIONAL
100	INSUMO NACIONAL
103	INSUMO NACIONAL
107	INSUMO NACIONAL
65	INSUMO NACIONAL
108	INSUMO NACIONAL
110	INSUMO NACIONAL
109	INSUMO NACIONAL
112	INSUMO NACIONAL
111	INSUMO NACIONAL

113	INSUMO NACIONAL
104	INSUMO NACIONAL
102	INSUMO NACIONAL
75	INSUMO NACIONAL
114	INSUMO NACIONAL
68	INSUMO NACIONAL
86	INSUMO NACIONAL
66	INSUMO NACIONAL
69	INSUMO NACIONAL
83	INSUMO NACIONAL
74	INSUMO NACIONAL
106	INSUMO NACIONAL
87	INSUMO NACIONAL
88	INSUMO NACIONAL
89	INSUMO NACIONAL
90	INSUMO NACIONAL
81	INSUMO NACIONAL
82	INSUMO NACIONAL
105	INSUMO NACIONAL
26030	INSUMO NACIONAL
157	INSUMO NACIONAL
156	INSUMO NACIONAL
131	INSUMO NACIONAL
7333	INSUMO NACIONAL
117	INSUMO NACIONAL
20080	INSUMO NACIONAL
21114	INSUMO NACIONAL
7334	INSUMO NACIONAL
3410	INSUMO NACIONAL
119	INSUMO NACIONAL
7335	INSUMO NACIONAL
122	INSUMO NACIONAL
148	INSUMO NACIONAL

124	INSUMO NACIONAL
127	INSUMO NACIONAL
7325	INSUMO NACIONAL
26027	INSUMO NACIONAL
132	INSUMO NACIONAL
159	INSUMO NACIONAL
183	INSUMO NACIONAL
174	INSUMO NACIONAL
184	INSUMO NACIONAL
173	INSUMO NACIONAL
175	INSUMO NACIONAL
20001	INSUMO NACIONAL
181	INSUMO NACIONAL
164	INSUMO NACIONAL
4319	INSUMO NACIONAL
7332	INSUMO NACIONAL
3411	INSUMO NACIONAL
6114	INSUMO NACIONAL
6117	INSUMO NACIONAL
25958	INSUMO NACIONAL
248	INSUMO NACIONAL
6127	INSUMO NACIONAL
34466	INSUMO NACIONAL
242	INSUMO NACIONAL
243	INSUMO NACIONAL
427	INSUMO NACIONAL
11272	INSUMO NACIONAL
11273	INSUMO NACIONAL
418	INSUMO NACIONAL
417	INSUMO NACIONAL
11275	INSUMO NACIONAL
11274	INSUMO NACIONAL
10658	INSUMO NACIONAL

20003	INSUMO NACIONAL
20002	INSUMO NACIONAL
185	INSUMO NACIONAL
20018	INSUMO NACIONAL
20017	INSUMO NACIONAL
188	INSUMO NACIONAL
20005	INSUMO NACIONAL
20004	INSUMO NACIONAL
186	INSUMO NACIONAL
20007	INSUMO NACIONAL
20006	INSUMO NACIONAL
187	INSUMO NACIONAL
253	INSUMO NACIONAL
583	INSUMO NACIONAL
6	INSUMO NACIONAL
20193	INSUMO NACIONAL
10529	INSUMO NACIONAL
10528	INSUMO NACIONAL
10527	INSUMO NACIONAL
10526	INSUMO NACIONAL
295	INSUMO NACIONAL
296	INSUMO NACIONAL
297	INSUMO NACIONAL
311	INSUMO NACIONAL
318	INSUMO NACIONAL
319	INSUMO NACIONAL
320	INSUMO NACIONAL
314	INSUMO NACIONAL
303	INSUMO NACIONAL
304	INSUMO NACIONAL
305	INSUMO NACIONAL
306	INSUMO NACIONAL
307	INSUMO NACIONAL

308	INSUMO NACIONAL
309	INSUMO NACIONAL
310	INSUMO NACIONAL
299	INSUMO NACIONAL
300	INSUMO NACIONAL
20084	INSUMO NACIONAL
20085	INSUMO NACIONAL
298	INSUMO NACIONAL
20326	INSUMO NACIONAL
328	INSUMO NACIONAL
325	INSUMO NACIONAL
326	INSUMO NACIONAL
329	INSUMO NACIONAL
301	INSUMO NACIONAL
20975	INSUMO NACIONAL
20976	INSUMO NACIONAL
13111	INSUMO NACIONAL
13113	INSUMO NACIONAL
13114	INSUMO NACIONAL
12530	INSUMO NACIONAL
12531	INSUMO NACIONAL
12532	INSUMO NACIONAL
12533	INSUMO NACIONAL
12544	INSUMO NACIONAL
12546	INSUMO NACIONAL
12547	INSUMO NACIONAL
12548	INSUMO NACIONAL
12551	INSUMO NACIONAL
12563	INSUMO NACIONAL
12565	INSUMO NACIONAL
12567	INSUMO NACIONAL
12568	INSUMO NACIONAL
11789	INSUMO NACIONAL

10560	INSUMO NACIONAL
12888	INSUMO NACIONAL
12889	INSUMO NACIONAL
13761	INSUMO NACIONAL
3332	INSUMO NACIONAL
7600	INSUMO NACIONAL
11770	INSUMO NACIONAL
11769	INSUMO NACIONAL
11771	INSUMO NACIONAL
4814	INSUMO NACIONAL
25967	INSUMO NACIONAL
6122	INSUMO NACIONAL
11811	INSUMO NACIONAL
14186	INSUMO NACIONAL
11814	INSUMO NACIONAL
14185	INSUMO NACIONAL
26038	INSUMO NACIONAL
21100	INSUMO NACIONAL
10700	INSUMO NACIONAL
346	INSUMO NACIONAL
3312	INSUMO NACIONAL
338	INSUMO NACIONAL
340	INSUMO NACIONAL
339	INSUMO NACIONAL
34346	INSUMO NACIONAL
334	INSUMO NACIONAL
335	INSUMO NACIONAL
342	INSUMO NACIONAL
343	INSUMO NACIONAL
333	INSUMO NACIONAL
344	INSUMO NACIONAL
345	INSUMO NACIONAL
341	INSUMO NACIONAL

11107	INSUMO NACIONAL
3313	INSUMO NACIONAL
337	INSUMO NACIONAL
34562	INSUMO NACIONAL
12223	INSUMO NACIONAL
12227	INSUMO NACIONAL
348	INSUMO NACIONAL
10826	INSUMO NACIONAL
369	INSUMO NACIONAL
366	INSUMO NACIONAL
367	INSUMO NACIONAL
370	INSUMO NACIONAL
368	INSUMO NACIONAL
11075	INSUMO NACIONAL
11076	INSUMO NACIONAL
11077	INSUMO NACIONAL
11078	INSUMO NACIONAL
134	INSUMO NACIONAL
34353	INSUMO NACIONAL
129	INSUMO NACIONAL
135	INSUMO NACIONAL
1381	INSUMO NACIONAL
130	INSUMO NACIONAL
34355	INSUMO NACIONAL
375	INSUMO NACIONAL
374	INSUMO NACIONAL
34549	INSUMO NACIONAL
6081	INSUMO NACIONAL
6077	INSUMO NACIONAL
6079	INSUMO NACIONAL
1097	INSUMO NACIONAL
1091	INSUMO NACIONAL
1094	INSUMO NACIONAL

1095	INSUMO NACIONAL
1093	INSUMO NACIONAL
1090	INSUMO NACIONAL
1096	INSUMO NACIONAL
1092	INSUMO NACIONAL
378	INSUMO NACIONAL
376	INSUMO NACIONAL
33939	INSUMO NACIONAL
33952	INSUMO NACIONAL
33953	INSUMO NACIONAL
11267	INSUMO NACIONAL
4359	INSUMO NACIONAL
379	INSUMO NACIONAL
13348	INSUMO NACIONAL
359	INSUMO NACIONAL
10540	INSUMO NACIONAL
501	INSUMO NACIONAL
517	INSUMO NACIONAL
516	INSUMO NACIONAL
510	INSUMO NACIONAL
513	INSUMO NACIONAL
509	INSUMO NACIONAL
2699	INSUMO NACIONAL
20278	INSUMO NACIONAL
20277	INSUMO NACIONAL
518	INSUMO NACIONAL
522	INSUMO NACIONAL
11761	INSUMO NACIONAL
377	INSUMO NACIONAL
26036	INSUMO NACIONAL
12332	INSUMO NACIONAL
7588	INSUMO NACIONAL
34551	INSUMO NACIONAL

2359	INSUMO NACIONAL
247	INSUMO NACIONAL
246	INSUMO NACIONAL
2350	INSUMO NACIONAL
245	INSUMO NACIONAL
251	INSUMO NACIONAL
252	INSUMO NACIONAL
6121	INSUMO NACIONAL
244	INSUMO NACIONAL
528	INSUMO NACIONAL
532	INSUMO NACIONAL
4760	INSUMO NACIONAL
533	INSUMO NACIONAL
534	INSUMO NACIONAL
535	INSUMO NACIONAL
10420	INSUMO NACIONAL
11784	INSUMO NACIONAL
11785	INSUMO NACIONAL
11788	INSUMO NACIONAL
20259	INSUMO NACIONAL
10	INSUMO NACIONAL
9	INSUMO NACIONAL
4815	INSUMO NACIONAL
11687	INSUMO NACIONAL
11689	INSUMO NACIONAL
537	INSUMO NACIONAL
539	INSUMO NACIONAL
540	INSUMO NACIONAL
1746	INSUMO NACIONAL
544	INSUMO NACIONAL
11693	INSUMO NACIONAL
11791	INSUMO NACIONAL
11792	INSUMO NACIONAL

11793	INSUMO NACIONAL
545	INSUMO NACIONAL
541	INSUMO NACIONAL
542	INSUMO NACIONAL
14618	INSUMO NACIONAL
10790	INSUMO NACIONAL
3425	INSUMO NACIONAL
3426	INSUMO NACIONAL
3427	INSUMO NACIONAL
20238	INSUMO NACIONAL
27399	INSUMO NACIONAL
546	INSUMO NACIONAL
557	INSUMO NACIONAL
552	INSUMO NACIONAL
555	INSUMO NACIONAL
565	INSUMO NACIONAL
566	INSUMO NACIONAL
551	INSUMO NACIONAL
549	INSUMO NACIONAL
558	INSUMO NACIONAL
547	INSUMO NACIONAL
560	INSUMO NACIONAL
559	INSUMO NACIONAL
564	INSUMO NACIONAL
563	INSUMO NACIONAL
556	INSUMO NACIONAL
554	INSUMO NACIONAL
550	INSUMO NACIONAL
561	INSUMO NACIONAL
11183	INSUMO NACIONAL
11184	INSUMO NACIONAL
581	INSUMO NACIONAL
615	INSUMO NACIONAL

603	INSUMO NACIONAL
11231	INSUMO NACIONAL
11192	INSUMO NACIONAL
617	INSUMO NACIONAL
616	INSUMO NACIONAL
11190	INSUMO NACIONAL
3437	INSUMO NACIONAL
625	INSUMO NACIONAL
13373	INSUMO NACIONAL
13374	INSUMO NACIONAL
10956	INSUMO NACIONAL
641	INSUMO NACIONAL
10534	INSUMO NACIONAL
10537	INSUMO NACIONAL
13891	INSUMO NACIONAL
646	INSUMO NACIONAL
643	INSUMO NACIONAL
10531	INSUMO NACIONAL
10539	INSUMO NACIONAL
14628	INSUMO NACIONAL
10536	INSUMO NACIONAL
25975	INSUMO NACIONAL
644	INSUMO NACIONAL
10533	INSUMO NACIONAL
10535	INSUMO NACIONAL
10532	INSUMO NACIONAL
11797	INSUMO NACIONAL
647	INSUMO NACIONAL
7266	INSUMO NACIONAL
7270	INSUMO NACIONAL
7267	INSUMO NACIONAL
7269	INSUMO NACIONAL
7271	INSUMO NACIONAL

7268	INSUMO NACIONAL
25070	INSUMO NACIONAL
25067	INSUMO NACIONAL
25071	INSUMO NACIONAL
34555	INSUMO NACIONAL
650	INSUMO NACIONAL
34583	INSUMO NACIONAL
34584	INSUMO NACIONAL
715	INSUMO NACIONAL
10610	INSUMO NACIONAL
709	INSUMO NACIONAL
691	INSUMO NACIONAL
679	INSUMO NACIONAL
676	INSUMO NACIONAL
677	INSUMO NACIONAL
678	INSUMO NACIONAL
710	INSUMO NACIONAL
711	INSUMO NACIONAL
712	INSUMO NACIONAL
708	INSUMO NACIONAL
11118	INSUMO NACIONAL
714	INSUMO NACIONAL
713	INSUMO NACIONAL
11117	INSUMO NACIONAL
13852	INSUMO NACIONAL
695	INSUMO NACIONAL
34592	INSUMO NACIONAL
651	INSUMO NACIONAL
654	INSUMO NACIONAL
11979	INSUMO NACIONAL
34599	INSUMO NACIONAL
674	INSUMO NACIONAL
652	INSUMO NACIONAL

11981	INSUMO NACIONAL
716	INSUMO NACIONAL
12614	INSUMO NACIONAL
12294	INSUMO NACIONAL
12295	INSUMO NACIONAL
12296	INSUMO NACIONAL
6140	INSUMO NACIONAL
10575	INSUMO NACIONAL
14013	INSUMO NACIONAL
14161	INSUMO NACIONAL
731	INSUMO NACIONAL
729	INSUMO NACIONAL
733	INSUMO NACIONAL
738	INSUMO NACIONAL
734	INSUMO NACIONAL
737	INSUMO NACIONAL
732	INSUMO NACIONAL
736	INSUMO NACIONAL
740	INSUMO NACIONAL
735	INSUMO NACIONAL
25932	INSUMO NACIONAL
745	INSUMO NACIONAL
10753	INSUMO NACIONAL
10587	INSUMO NACIONAL
759	INSUMO NACIONAL
761	INSUMO NACIONAL
755	INSUMO NACIONAL
756	INSUMO NACIONAL
749	INSUMO NACIONAL
750	INSUMO NACIONAL
10588	INSUMO NACIONAL
10589	INSUMO NACIONAL
751	INSUMO NACIONAL

752	INSUMO NACIONAL
754	INSUMO NACIONAL
757	INSUMO NACIONAL
760	INSUMO NACIONAL
11271	INSUMO NACIONAL
10591	INSUMO NACIONAL
4086	INSUMO NACIONAL
4085	INSUMO NACIONAL
743	INSUMO NACIONAL
4084	INSUMO NACIONAL
10592	INSUMO NACIONAL
5082	INSUMO NACIONAL
5081	INSUMO NACIONAL
12893	INSUMO NACIONAL
11816	INSUMO NACIONAL
4368	INSUMO NACIONAL
11930	INSUMO NACIONAL
4361	INSUMO NACIONAL
4371	INSUMO NACIONAL
4362	INSUMO NACIONAL
4363	INSUMO NACIONAL
4364	INSUMO NACIONAL
4365	INSUMO NACIONAL
4366	INSUMO NACIONAL
4367	INSUMO NACIONAL
4360	INSUMO NACIONAL
4372	INSUMO NACIONAL
11926	INSUMO NACIONAL
11927	INSUMO NACIONAL
11928	INSUMO NACIONAL
11270	INSUMO NACIONAL
13343	INSUMO NACIONAL
12615	INSUMO NACIONAL

11685	INSUMO NACIONAL
11679	INSUMO NACIONAL
11680	INSUMO NACIONAL
2512	INSUMO NACIONAL
13385	INSUMO NACIONAL
764	INSUMO NACIONAL
792	INSUMO NACIONAL
812	INSUMO NACIONAL
845	INSUMO NACIONAL
850	INSUMO NACIONAL
851	INSUMO NACIONAL
855	INSUMO NACIONAL
852	INSUMO NACIONAL
853	INSUMO NACIONAL
843	INSUMO NACIONAL
856	INSUMO NACIONAL
844	INSUMO NACIONAL
2538	INSUMO NACIONAL
2537	INSUMO NACIONAL
2536	INSUMO NACIONAL
2543	INSUMO NACIONAL
2541	INSUMO NACIONAL
2542	INSUMO NACIONAL
2539	INSUMO NACIONAL
2535	INSUMO NACIONAL
2540	INSUMO NACIONAL
4374	INSUMO NACIONAL
7568	INSUMO NACIONAL
7584	INSUMO NACIONAL
11945	INSUMO NACIONAL
11946	INSUMO NACIONAL
11950	INSUMO NACIONAL
4376	INSUMO NACIONAL

4350	INSUMO NACIONAL
7583	INSUMO NACIONAL
847	INSUMO NACIONAL
846	INSUMO NACIONAL
854	INSUMO NACIONAL
848	INSUMO NACIONAL
790	INSUMO NACIONAL
791	INSUMO NACIONAL
766	INSUMO NACIONAL
767	INSUMO NACIONAL
789	INSUMO NACIONAL
768	INSUMO NACIONAL
769	INSUMO NACIONAL
765	INSUMO NACIONAL
770	INSUMO NACIONAL
12394	INSUMO NACIONAL
787	INSUMO NACIONAL
774	INSUMO NACIONAL
773	INSUMO NACIONAL
775	INSUMO NACIONAL
788	INSUMO NACIONAL
772	INSUMO NACIONAL
771	INSUMO NACIONAL
776	INSUMO NACIONAL
777	INSUMO NACIONAL
778	INSUMO NACIONAL
779	INSUMO NACIONAL
780	INSUMO NACIONAL
781	INSUMO NACIONAL
786	INSUMO NACIONAL
782	INSUMO NACIONAL
783	INSUMO NACIONAL
785	INSUMO NACIONAL

784	INSUMO NACIONAL
797	INSUMO NACIONAL
796	INSUMO NACIONAL
793	INSUMO NACIONAL
794	INSUMO NACIONAL
801	INSUMO NACIONAL
799	INSUMO NACIONAL
804	INSUMO NACIONAL
803	INSUMO NACIONAL
802	INSUMO NACIONAL
798	INSUMO NACIONAL
831	INSUMO NACIONAL
828	INSUMO NACIONAL
829	INSUMO NACIONAL
819	INSUMO NACIONAL
818	INSUMO NACIONAL
823	INSUMO NACIONAL
830	INSUMO NACIONAL
826	INSUMO NACIONAL
827	INSUMO NACIONAL
832	INSUMO NACIONAL
833	INSUMO NACIONAL
834	INSUMO NACIONAL
825	INSUMO NACIONAL
813	INSUMO NACIONAL
820	INSUMO NACIONAL
816	INSUMO NACIONAL
814	INSUMO NACIONAL
815	INSUMO NACIONAL
822	INSUMO NACIONAL
821	INSUMO NACIONAL
817	INSUMO NACIONAL
20086	INSUMO NACIONAL

4375	INSUMO NACIONAL
12616	INSUMO NACIONAL
12617	INSUMO NACIONAL
4271	INSUMO NACIONAL
25004	INSUMO NACIONAL
25002	INSUMO NACIONAL
841	INSUMO NACIONAL
25005	INSUMO NACIONAL
25003	INSUMO NACIONAL
842	INSUMO NACIONAL
959	INSUMO NACIONAL
960	INSUMO NACIONAL
961	INSUMO NACIONAL
962	INSUMO NACIONAL
957	INSUMO NACIONAL
958	INSUMO NACIONAL
979	INSUMO NACIONAL
993	INSUMO NACIONAL
1020	INSUMO NACIONAL
1017	INSUMO NACIONAL
999	INSUMO NACIONAL
995	INSUMO NACIONAL
1000	INSUMO NACIONAL
1022	INSUMO NACIONAL
1015	INSUMO NACIONAL
996	INSUMO NACIONAL
1001	INSUMO NACIONAL
1019	INSUMO NACIONAL
1021	INSUMO NACIONAL
1018	INSUMO NACIONAL
994	INSUMO NACIONAL
977	INSUMO NACIONAL
998	INSUMO NACIONAL

876	INSUMO NACIONAL
877	INSUMO NACIONAL
882	INSUMO NACIONAL
878	INSUMO NACIONAL
879	INSUMO NACIONAL
880	INSUMO NACIONAL
881	INSUMO NACIONAL
873	INSUMO NACIONAL
874	INSUMO NACIONAL
875	INSUMO NACIONAL
1011	INSUMO NACIONAL
1013	INSUMO NACIONAL
983	INSUMO NACIONAL
980	INSUMO NACIONAL
985	INSUMO NACIONAL
1006	INSUMO NACIONAL
990	INSUMO NACIONAL
1004	INSUMO NACIONAL
1005	INSUMO NACIONAL
1014	INSUMO NACIONAL
984	INSUMO NACIONAL
991	INSUMO NACIONAL
986	INSUMO NACIONAL
11798	INSUMO NACIONAL
11801	INSUMO NACIONAL
11804	INSUMO NACIONAL
1024	INSUMO NACIONAL
987	INSUMO NACIONAL
992	INSUMO NACIONAL
981	INSUMO NACIONAL
1003	INSUMO NACIONAL
1007	INSUMO NACIONAL
982	INSUMO NACIONAL

1008	INSUMO NACIONAL
988	INSUMO NACIONAL
989	INSUMO NACIONAL
862	INSUMO NACIONAL
866	INSUMO NACIONAL
892	INSUMO NACIONAL
857	INSUMO NACIONAL
868	INSUMO NACIONAL
870	INSUMO NACIONAL
863	INSUMO NACIONAL
891	INSUMO NACIONAL
867	INSUMO NACIONAL
861	INSUMO NACIONAL
864	INSUMO NACIONAL
865	INSUMO NACIONAL
948	INSUMO NACIONAL
947	INSUMO NACIONAL
911	INSUMO NACIONAL
925	INSUMO NACIONAL
954	INSUMO NACIONAL
901	INSUMO NACIONAL
926	INSUMO NACIONAL
912	INSUMO NACIONAL
955	INSUMO NACIONAL
946	INSUMO NACIONAL
953	INSUMO NACIONAL
902	INSUMO NACIONAL
927	INSUMO NACIONAL
913	INSUMO NACIONAL
903	INSUMO NACIONAL
945	INSUMO NACIONAL
914	INSUMO NACIONAL
34602	INSUMO NACIONAL

34603	INSUMO NACIONAL
34607	INSUMO NACIONAL
34609	INSUMO NACIONAL
34618	INSUMO NACIONAL
34620	INSUMO NACIONAL
34621	INSUMO NACIONAL
34622	INSUMO NACIONAL
34624	INSUMO NACIONAL
34626	INSUMO NACIONAL
34627	INSUMO NACIONAL
34629	INSUMO NACIONAL
11902	INSUMO NACIONAL
11903	INSUMO NACIONAL
11904	INSUMO NACIONAL
11905	INSUMO NACIONAL
11906	INSUMO NACIONAL
11901	INSUMO NACIONAL
11914	INSUMO NACIONAL
11916	INSUMO NACIONAL
11917	INSUMO NACIONAL
11918	INSUMO NACIONAL
11919	INSUMO NACIONAL
11920	INSUMO NACIONAL
11924	INSUMO NACIONAL
11921	INSUMO NACIONAL
11922	INSUMO NACIONAL
11923	INSUMO NACIONAL
10721	INSUMO NACIONAL
2354	INSUMO NACIONAL
5089	INSUMO NACIONAL
5090	INSUMO NACIONAL
5085	INSUMO NACIONAL
11848	INSUMO NACIONAL

4496	INSUMO NACIONAL
14116	INSUMO NACIONAL
14061	INSUMO NACIONAL
11638	INSUMO NACIONAL
11871	INSUMO NACIONAL
1025	INSUMO NACIONAL
34636	INSUMO NACIONAL
34639	INSUMO NACIONAL
34640	INSUMO NACIONAL
34637	INSUMO NACIONAL
34638	INSUMO NACIONAL
11868	INSUMO NACIONAL
37106	INSUMO NACIONAL
11869	INSUMO NACIONAL
37104	INSUMO NACIONAL
37105	INSUMO NACIONAL
1027	INSUMO NACIONAL
1026	INSUMO NACIONAL
11865	INSUMO NACIONAL
11867	INSUMO NACIONAL
1030	INSUMO NACIONAL
11241	INSUMO NACIONAL
10521	INSUMO NACIONAL
10885	INSUMO NACIONAL
20963	INSUMO NACIONAL
1062	INSUMO NACIONAL
2555	INSUMO NACIONAL
2556	INSUMO NACIONAL
2557	INSUMO NACIONAL
11246	INSUMO NACIONAL
11250	INSUMO NACIONAL
11251	INSUMO NACIONAL
11253	INSUMO NACIONAL

11255	INSUMO NACIONAL
14055	INSUMO NACIONAL
10569	INSUMO NACIONAL
11247	INSUMO NACIONAL
11248	INSUMO NACIONAL
11249	INSUMO NACIONAL
11254	INSUMO NACIONAL
11256	INSUMO NACIONAL
11252	INSUMO NACIONAL
1066	INSUMO NACIONAL
1043	INSUMO NACIONAL
1072	INSUMO NACIONAL
1061	INSUMO NACIONAL
1065	INSUMO NACIONAL
11694	INSUMO NACIONAL
20962	INSUMO NACIONAL
3280	INSUMO NACIONAL
11881	INSUMO NACIONAL
3278	INSUMO NACIONAL
3279	INSUMO NACIONAL
13845	INSUMO NACIONAL
13844	INSUMO NACIONAL
13843	INSUMO NACIONAL
13842	INSUMO NACIONAL
12075	INSUMO NACIONAL
13405	INSUMO NACIONAL
13404	INSUMO NACIONAL
11882	INSUMO NACIONAL
11996	INSUMO NACIONAL
20254	INSUMO NACIONAL
20255	INSUMO NACIONAL
20253	INSUMO NACIONAL
1872	INSUMO NACIONAL

1873	INSUMO NACIONAL
12001	INSUMO NACIONAL
1871	INSUMO NACIONAL
11639	INSUMO NACIONAL
11712	INSUMO NACIONAL
11716	INSUMO NACIONAL
5103	INSUMO NACIONAL
11717	INSUMO NACIONAL
11713	INSUMO NACIONAL
11714	INSUMO NACIONAL
11715	INSUMO NACIONAL
11880	INSUMO NACIONAL
1056	INSUMO NACIONAL
1068	INSUMO NACIONAL
34380	INSUMO NACIONAL
599	INSUMO NACIONAL
619	INSUMO NACIONAL
621	INSUMO NACIONAL
11161	INSUMO NACIONAL
1106	INSUMO NACIONAL
1107	INSUMO NACIONAL
4758	INSUMO NACIONAL
13186	INSUMO NACIONAL
25963	INSUMO NACIONAL
4759	INSUMO NACIONAL
11572	INSUMO NACIONAL
13241	INSUMO NACIONAL
13242	INSUMO NACIONAL
20218	INSUMO NACIONAL
14220	INSUMO NACIONAL
1108	INSUMO NACIONAL
1117	INSUMO NACIONAL
1118	INSUMO NACIONAL

1119	INSUMO NACIONAL
1109	INSUMO NACIONAL
1110	INSUMO NACIONAL
13115	INSUMO NACIONAL
10541	INSUMO NACIONAL
10542	INSUMO NACIONAL
10543	INSUMO NACIONAL
10544	INSUMO NACIONAL
10545	INSUMO NACIONAL
12618	INSUMO NACIONAL
13599	INSUMO NACIONAL
1150	INSUMO NACIONAL
1156	INSUMO NACIONAL
10631	INSUMO NACIONAL
13863	INSUMO NACIONAL
10619	INSUMO NACIONAL
13213	INSUMO NACIONAL
11276	INSUMO NACIONAL
1155	INSUMO NACIONAL
11277	INSUMO NACIONAL
13212	INSUMO NACIONAL
1139	INSUMO NACIONAL
1133	INSUMO NACIONAL
1286	INSUMO NACIONAL
1283	INSUMO NACIONAL
1149	INSUMO NACIONAL
10627	INSUMO NACIONAL
13531	INSUMO NACIONAL
13530	INSUMO NACIONAL
25010	INSUMO NACIONAL
25011	INSUMO NACIONAL
1140	INSUMO NACIONAL
1146	INSUMO NACIONAL

13352	INSUMO NACIONAL
13218	INSUMO NACIONAL
1152	INSUMO NACIONAL
13455	INSUMO NACIONAL
1147	INSUMO NACIONAL
10625	INSUMO NACIONAL
13598	INSUMO NACIONAL
1142	INSUMO NACIONAL
13614	INSUMO NACIONAL
10623	INSUMO NACIONAL
11278	INSUMO NACIONAL
13452	INSUMO NACIONAL
13527	INSUMO NACIONAL
14226	INSUMO NACIONAL
11279	INSUMO NACIONAL
10621	INSUMO NACIONAL
25009	INSUMO NACIONAL
25008	INSUMO NACIONAL
1143	INSUMO NACIONAL
14228	INSUMO NACIONAL
13441	INSUMO NACIONAL
1158	INSUMO NACIONAL
13532	INSUMO NACIONAL
1159	INSUMO NACIONAL
12114	INSUMO NACIONAL
11552	INSUMO NACIONAL
659	INSUMO NACIONAL
660	INSUMO NACIONAL
658	INSUMO NACIONAL
11659	INSUMO NACIONAL
11660	INSUMO NACIONAL
11661	INSUMO NACIONAL
11662	INSUMO NACIONAL

585	INSUMO NACIONAL
10951	INSUMO NACIONAL
10952	INSUMO NACIONAL
10953	INSUMO NACIONAL
587	INSUMO NACIONAL
590	INSUMO NACIONAL
592	INSUMO NACIONAL
586	INSUMO NACIONAL
591	INSUMO NACIONAL
588	INSUMO NACIONAL
589	INSUMO NACIONAL
584	INSUMO NACIONAL
4912	INSUMO NACIONAL
4777	INSUMO NACIONAL
567	INSUMO NACIONAL
569	INSUMO NACIONAL
574	INSUMO NACIONAL
568	INSUMO NACIONAL
13596	INSUMO NACIONAL
1165	INSUMO NACIONAL
1164	INSUMO NACIONAL
1170	INSUMO NACIONAL
1162	INSUMO NACIONAL
12395	INSUMO NACIONAL
1169	INSUMO NACIONAL
1166	INSUMO NACIONAL
1168	INSUMO NACIONAL
1163	INSUMO NACIONAL
12396	INSUMO NACIONAL
1167	INSUMO NACIONAL
1210	INSUMO NACIONAL
1203	INSUMO NACIONAL
1202	INSUMO NACIONAL

1197	INSUMO NACIONAL
1188	INSUMO NACIONAL
1211	INSUMO NACIONAL
1199	INSUMO NACIONAL
1198	INSUMO NACIONAL
1187	INSUMO NACIONAL
26047	INSUMO NACIONAL
26048	INSUMO NACIONAL
1207	INSUMO NACIONAL
1206	INSUMO NACIONAL
1183	INSUMO NACIONAL
20088	INSUMO NACIONAL
20089	INSUMO NACIONAL
20087	INSUMO NACIONAL
1184	INSUMO NACIONAL
1191	INSUMO NACIONAL
1185	INSUMO NACIONAL
1189	INSUMO NACIONAL
1193	INSUMO NACIONAL
1194	INSUMO NACIONAL
1195	INSUMO NACIONAL
1204	INSUMO NACIONAL
1205	INSUMO NACIONAL
1200	INSUMO NACIONAL
12909	INSUMO NACIONAL
12910	INSUMO NACIONAL
20090	INSUMO NACIONAL
20092	INSUMO NACIONAL
12894	INSUMO NACIONAL
12895	INSUMO NACIONAL
1631	INSUMO NACIONAL
1633	INSUMO NACIONAL
10818	INSUMO NACIONAL

10709	INSUMO NACIONAL
1212	INSUMO NACIONAL
10708	INSUMO NACIONAL
10710	INSUMO NACIONAL
1214	INSUMO NACIONAL
1213	INSUMO NACIONAL
5091	INSUMO NACIONAL
13653	INSUMO NACIONAL
10744	INSUMO NACIONAL
14615	INSUMO NACIONAL
2711	INSUMO NACIONAL
4743	INSUMO NACIONAL
4744	INSUMO NACIONAL
4745	INSUMO NACIONAL
1315	INSUMO NACIONAL
14616	INSUMO NACIONAL
13456	INSUMO NACIONAL
13215	INSUMO NACIONAL
10630	INSUMO NACIONAL
10609	INSUMO NACIONAL
4235	INSUMO NACIONAL
21109	INSUMO NACIONAL
11	INSUMO NACIONAL
1317	INSUMO NACIONAL
1297	INSUMO NACIONAL
1312	INSUMO NACIONAL
1290	INSUMO NACIONAL
10515	INSUMO NACIONAL
10516	INSUMO NACIONAL
1316	INSUMO NACIONAL
1314	INSUMO NACIONAL
25006	INSUMO NACIONAL
1289	INSUMO NACIONAL

1292	INSUMO NACIONAL
20186	INSUMO NACIONAL
1291	INSUMO NACIONAL
1287	INSUMO NACIONAL
10520	INSUMO NACIONAL
10522	INSUMO NACIONAL
10519	INSUMO NACIONAL
1325	INSUMO NACIONAL
1327	INSUMO NACIONAL
1328	INSUMO NACIONAL
1321	INSUMO NACIONAL
1318	INSUMO NACIONAL
1322	INSUMO NACIONAL
1323	INSUMO NACIONAL
1319	INSUMO NACIONAL
1336	INSUMO NACIONAL
1333	INSUMO NACIONAL
1330	INSUMO NACIONAL
10957	INSUMO NACIONAL
1332	INSUMO NACIONAL
1334	INSUMO NACIONAL
1335	INSUMO NACIONAL
12759	INSUMO NACIONAL
12760	INSUMO NACIONAL
1337	INSUMO NACIONAL
11122	INSUMO NACIONAL
11123	INSUMO NACIONAL
11125	INSUMO NACIONAL
11112	INSUMO NACIONAL
11113	INSUMO NACIONAL
11114	INSUMO NACIONAL
11115	INSUMO NACIONAL
11063	INSUMO NACIONAL

11062	INSUMO NACIONAL
1338	INSUMO NACIONAL
1340	INSUMO NACIONAL
1341	INSUMO NACIONAL
1364	INSUMO NACIONAL
1361	INSUMO NACIONAL
1362	INSUMO NACIONAL
11131	INSUMO NACIONAL
11132	INSUMO NACIONAL
1363	INSUMO NACIONAL
11130	INSUMO NACIONAL
11134	INSUMO NACIONAL
11135	INSUMO NACIONAL
11136	INSUMO NACIONAL
34743	INSUMO NACIONAL
11137	INSUMO NACIONAL
34745	INSUMO NACIONAL
34746	INSUMO NACIONAL
1360	INSUMO NACIONAL
1350	INSUMO NACIONAL
1347	INSUMO NACIONAL
1346	INSUMO NACIONAL
1342	INSUMO NACIONAL
1345	INSUMO NACIONAL
1349	INSUMO NACIONAL
1344	INSUMO NACIONAL
11026	INSUMO NACIONAL
11027	INSUMO NACIONAL
11046	INSUMO NACIONAL
11047	INSUMO NACIONAL
11051	INSUMO NACIONAL
11061	INSUMO NACIONAL
11049	INSUMO NACIONAL

1357	INSUMO NACIONAL
1355	INSUMO NACIONAL
1358	INSUMO NACIONAL
1359	INSUMO NACIONAL
1351	INSUMO NACIONAL
20064	INSUMO NACIONAL
12619	INSUMO NACIONAL
12620	INSUMO NACIONAL
12621	INSUMO NACIONAL
12622	INSUMO NACIONAL
11584	INSUMO NACIONAL
7244	INSUMO NACIONAL
13711	INSUMO NACIONAL
13712	INSUMO NACIONAL
13704	INSUMO NACIONAL
13710	INSUMO NACIONAL
12096	INSUMO NACIONAL
12097	INSUMO NACIONAL
12098	INSUMO NACIONAL
12099	INSUMO NACIONAL
12100	INSUMO NACIONAL
20971	INSUMO NACIONAL
12081	INSUMO NACIONAL
13709	INSUMO NACIONAL
13366	INSUMO NACIONAL
13403	INSUMO NACIONAL
12080	INSUMO NACIONAL
12083	INSUMO NACIONAL
12079	INSUMO NACIONAL
12082	INSUMO NACIONAL
12092	INSUMO NACIONAL
13368	INSUMO NACIONAL
12090	INSUMO NACIONAL

12091	INSUMO NACIONAL
13367	INSUMO NACIONAL
5047	INSUMO NACIONAL
5048	INSUMO NACIONAL
13386	INSUMO NACIONAL
20056	INSUMO NACIONAL
13354	INSUMO NACIONAL
14058	INSUMO NACIONAL
14056	INSUMO NACIONAL
14057	INSUMO NACIONAL
13708	INSUMO NACIONAL
13353	INSUMO NACIONAL
13847	INSUMO NACIONAL
13369	INSUMO NACIONAL
13370	INSUMO NACIONAL
14281	INSUMO NACIONAL
14282	INSUMO NACIONAL
14283	INSUMO NACIONAL
2395	INSUMO NACIONAL
2398	INSUMO NACIONAL
2399	INSUMO NACIONAL
12340	INSUMO NACIONAL
12341	INSUMO NACIONAL
14386	INSUMO NACIONAL
14385	INSUMO NACIONAL
11974	INSUMO NACIONAL
11975	INSUMO NACIONAL
13278	INSUMO NACIONAL
13279	INSUMO NACIONAL
11976	INSUMO NACIONAL
11977	INSUMO NACIONAL
1368	INSUMO NACIONAL
1369	INSUMO NACIONAL

7607	INSUMO NACIONAL
1367	INSUMO NACIONAL
7608	INSUMO NACIONAL
12115	INSUMO NACIONAL
11109	INSUMO NACIONAL
497	INSUMO NACIONAL
1380	INSUMO NACIONAL
1379	INSUMO NACIONAL
10511	INSUMO NACIONAL
13284	INSUMO NACIONAL
25974	INSUMO NACIONAL
1382	INSUMO NACIONAL
34753	INSUMO NACIONAL
420	INSUMO NACIONAL
11943	INSUMO NACIONAL
11944	INSUMO NACIONAL
12327	INSUMO NACIONAL
13003	INSUMO NACIONAL
12329	INSUMO NACIONAL
26029	INSUMO NACIONAL
1339	INSUMO NACIONAL
11601	INSUMO NACIONAL
11849	INSUMO NACIONAL
125	INSUMO NACIONAL
4791	INSUMO NACIONAL
1436	INSUMO NACIONAL
1427	INSUMO NACIONAL
1423	INSUMO NACIONAL
1421	INSUMO NACIONAL
1420	INSUMO NACIONAL
1419	INSUMO NACIONAL
1439	INSUMO NACIONAL
1415	INSUMO NACIONAL

1414	INSUMO NACIONAL
1413	INSUMO NACIONAL
1417	INSUMO NACIONAL
1412	INSUMO NACIONAL
1416	INSUMO NACIONAL
1411	INSUMO NACIONAL
1435	INSUMO NACIONAL
1406	INSUMO NACIONAL
1407	INSUMO NACIONAL
1418	INSUMO NACIONAL
1404	INSUMO NACIONAL
1410	INSUMO NACIONAL
20093	INSUMO NACIONAL
1402	INSUMO NACIONAL
11281	INSUMO NACIONAL
1443	INSUMO NACIONAL
13219	INSUMO NACIONAL
13457	INSUMO NACIONAL
1442	INSUMO NACIONAL
1449	INSUMO NACIONAL
1444	INSUMO NACIONAL
1453	INSUMO NACIONAL
13458	INSUMO NACIONAL
1448	INSUMO NACIONAL
1445	INSUMO NACIONAL
13907	INSUMO NACIONAL
13803	INSUMO NACIONAL
25017	INSUMO NACIONAL
13461	INSUMO NACIONAL
25018	INSUMO NACIONAL
1511	INSUMO NACIONAL
1513	INSUMO NACIONAL
1508	INSUMO NACIONAL

1512	INSUMO NACIONAL
1514	INSUMO NACIONAL
1515	INSUMO NACIONAL
14526	INSUMO NACIONAL
1509	INSUMO NACIONAL
1507	INSUMO NACIONAL
34348	INSUMO NACIONAL
34347	INSUMO NACIONAL
34770	INSUMO NACIONAL
34759	INSUMO NACIONAL
1518	INSUMO NACIONAL
1520	INSUMO NACIONAL
11146	INSUMO NACIONAL
11147	INSUMO NACIONAL
34872	INSUMO NACIONAL
34491	INSUMO NACIONAL
34492	INSUMO NACIONAL
1524	INSUMO NACIONAL
34493	INSUMO NACIONAL
1527	INSUMO NACIONAL
34494	INSUMO NACIONAL
1525	INSUMO NACIONAL
34495	INSUMO NACIONAL
11145	INSUMO NACIONAL
34496	INSUMO NACIONAL
34479	INSUMO NACIONAL
34481	INSUMO NACIONAL
34483	INSUMO NACIONAL
34871	INSUMO NACIONAL
34497	INSUMO NACIONAL
34485	INSUMO NACIONAL
34487	INSUMO NACIONAL
14041	INSUMO NACIONAL

1523	INSUMO NACIONAL
14054	INSUMO NACIONAL
14052	INSUMO NACIONAL
14053	INSUMO NACIONAL
2558	INSUMO NACIONAL
12010	INSUMO NACIONAL
12011	INSUMO NACIONAL
12015	INSUMO NACIONAL
12016	INSUMO NACIONAL
12017	INSUMO NACIONAL
12019	INSUMO NACIONAL
12020	INSUMO NACIONAL
12021	INSUMO NACIONAL
12024	INSUMO NACIONAL
12025	INSUMO NACIONAL
12026	INSUMO NACIONAL
12029	INSUMO NACIONAL
2560	INSUMO NACIONAL
2559	INSUMO NACIONAL
2592	INSUMO NACIONAL
2590	INSUMO NACIONAL
2591	INSUMO NACIONAL
2589	INSUMO NACIONAL
2566	INSUMO NACIONAL
2567	INSUMO NACIONAL
2568	INSUMO NACIONAL
2565	INSUMO NACIONAL
2594	INSUMO NACIONAL
2570	INSUMO NACIONAL
2569	INSUMO NACIONAL
2587	INSUMO NACIONAL
2588	INSUMO NACIONAL
2571	INSUMO NACIONAL

2572	INSUMO NACIONAL
2593	INSUMO NACIONAL
2595	INSUMO NACIONAL
2586	INSUMO NACIONAL
2573	INSUMO NACIONAL
2576	INSUMO NACIONAL
2575	INSUMO NACIONAL
2577	INSUMO NACIONAL
2578	INSUMO NACIONAL
2574	INSUMO NACIONAL
2585	INSUMO NACIONAL
12008	INSUMO NACIONAL
2581	INSUMO NACIONAL
2579	INSUMO NACIONAL
2582	INSUMO NACIONAL
2597	INSUMO NACIONAL
2596	INSUMO NACIONAL
2583	INSUMO NACIONAL
2580	INSUMO NACIONAL
2584	INSUMO NACIONAL
12623	INSUMO NACIONAL
13244	INSUMO NACIONAL
4817	INSUMO NACIONAL
13245	INSUMO NACIONAL
2517	INSUMO NACIONAL
2522	INSUMO NACIONAL
2516	INSUMO NACIONAL
2548	INSUMO NACIONAL
2518	INSUMO NACIONAL
2521	INSUMO NACIONAL
2519	INSUMO NACIONAL
2515	INSUMO NACIONAL
2520	INSUMO NACIONAL

1595	INSUMO NACIONAL
11855	INSUMO NACIONAL
1562	INSUMO NACIONAL
1563	INSUMO NACIONAL
11821	INSUMO NACIONAL
11818	INSUMO NACIONAL
1596	INSUMO NACIONAL
11820	INSUMO NACIONAL
11819	INSUMO NACIONAL
1565	INSUMO NACIONAL
11857	INSUMO NACIONAL
11858	INSUMO NACIONAL
1539	INSUMO NACIONAL
11859	INSUMO NACIONAL
1550	INSUMO NACIONAL
11854	INSUMO NACIONAL
11862	INSUMO NACIONAL
11863	INSUMO NACIONAL
11864	INSUMO NACIONAL
1602	INSUMO NACIONAL
1601	INSUMO NACIONAL
1600	INSUMO NACIONAL
1598	INSUMO NACIONAL
1603	INSUMO NACIONAL
1599	INSUMO NACIONAL
1597	INSUMO NACIONAL
2527	INSUMO NACIONAL
2526	INSUMO NACIONAL
2483	INSUMO NACIONAL
2487	INSUMO NACIONAL
2528	INSUMO NACIONAL
2489	INSUMO NACIONAL
2484	INSUMO NACIONAL

2488	INSUMO NACIONAL
2485	INSUMO NACIONAL
11856	INSUMO NACIONAL
1607	INSUMO NACIONAL
12118	INSUMO NACIONAL
13347	INSUMO NACIONAL
12006	INSUMO NACIONAL
12002	INSUMO NACIONAL
12004	INSUMO NACIONAL
12005	INSUMO NACIONAL
12007	INSUMO NACIONAL
12612	INSUMO NACIONAL
11686	INSUMO NACIONAL
12116	INSUMO NACIONAL
7550	INSUMO NACIONAL
7556	INSUMO NACIONAL
7562	INSUMO NACIONAL
12130	INSUMO NACIONAL
7567	INSUMO NACIONAL
12125	INSUMO NACIONAL
7558	INSUMO NACIONAL
7554	INSUMO NACIONAL
7559	INSUMO NACIONAL
7547	INSUMO NACIONAL
12126	INSUMO NACIONAL
7560	INSUMO NACIONAL
7561	INSUMO NACIONAL
6142	INSUMO NACIONAL
25399	INSUMO NACIONAL
25398	INSUMO NACIONAL
1383	INSUMO NACIONAL
20275	INSUMO NACIONAL
13950	INSUMO NACIONAL

13942	INSUMO NACIONAL
13940	INSUMO NACIONAL
13946	INSUMO NACIONAL
10777	INSUMO NACIONAL
10779	INSUMO NACIONAL
10776	INSUMO NACIONAL
10778	INSUMO NACIONAL
10667	INSUMO NACIONAL
10775	INSUMO NACIONAL
1630	INSUMO NACIONAL
1613	INSUMO NACIONAL
1623	INSUMO NACIONAL
1626	INSUMO NACIONAL
1625	INSUMO NACIONAL
1619	INSUMO NACIONAL
1622	INSUMO NACIONAL
1616	INSUMO NACIONAL
1614	INSUMO NACIONAL
1620	INSUMO NACIONAL
1617	INSUMO NACIONAL
1621	INSUMO NACIONAL
1629	INSUMO NACIONAL
1624	INSUMO NACIONAL
1627	INSUMO NACIONAL
1615	INSUMO NACIONAL
1618	INSUMO NACIONAL
1612	INSUMO NACIONAL
14211	INSUMO NACIONAL
4266	INSUMO NACIONAL
5328	INSUMO NACIONAL
12890	INSUMO NACIONAL
1634	INSUMO NACIONAL
5086	INSUMO NACIONAL

12109	INSUMO NACIONAL
12722	INSUMO NACIONAL
12714	INSUMO NACIONAL
12715	INSUMO NACIONAL
12716	INSUMO NACIONAL
12717	INSUMO NACIONAL
12718	INSUMO NACIONAL
12719	INSUMO NACIONAL
12720	INSUMO NACIONAL
12721	INSUMO NACIONAL
3114	INSUMO NACIONAL
3112	INSUMO NACIONAL
3113	INSUMO NACIONAL
1636	INSUMO NACIONAL
1637	INSUMO NACIONAL
1638	INSUMO NACIONAL
1645	INSUMO NACIONAL
1639	INSUMO NACIONAL
1640	INSUMO NACIONAL
1644	INSUMO NACIONAL
1641	INSUMO NACIONAL
1642	INSUMO NACIONAL
1643	INSUMO NACIONAL
1646	INSUMO NACIONAL
34519	INSUMO NACIONAL
10510	INSUMO NACIONAL
1649	INSUMO NACIONAL
1653	INSUMO NACIONAL
1648	INSUMO NACIONAL
1647	INSUMO NACIONAL
1651	INSUMO NACIONAL
1650	INSUMO NACIONAL
1652	INSUMO NACIONAL

1654	INSUMO NACIONAL
1725	INSUMO NACIONAL
12920	INSUMO NACIONAL
12943	INSUMO NACIONAL
1727	INSUMO NACIONAL
1743	INSUMO NACIONAL
1747	INSUMO NACIONAL
1744	INSUMO NACIONAL
7241	INSUMO NACIONAL
20236	INSUMO NACIONAL
11013	INSUMO NACIONAL
11014	INSUMO NACIONAL
11017	INSUMO NACIONAL
11015	INSUMO NACIONAL
20235	INSUMO NACIONAL
7216	INSUMO NACIONAL
7215	INSUMO NACIONAL
11016	INSUMO NACIONAL
7181	INSUMO NACIONAL
7214	INSUMO NACIONAL
7219	INSUMO NACIONAL
2626	INSUMO NACIONAL
2625	INSUMO NACIONAL
2624	INSUMO NACIONAL
2622	INSUMO NACIONAL
2627	INSUMO NACIONAL
2630	INSUMO NACIONAL
2629	INSUMO NACIONAL
2623	INSUMO NACIONAL
2628	INSUMO NACIONAL
2611	INSUMO NACIONAL
2634	INSUMO NACIONAL
2635	INSUMO NACIONAL

2613	INSUMO NACIONAL
2612	INSUMO NACIONAL
2614	INSUMO NACIONAL
2609	INSUMO NACIONAL
2615	INSUMO NACIONAL
34359	INSUMO NACIONAL
2632	INSUMO NACIONAL
2618	INSUMO NACIONAL
2617	INSUMO NACIONAL
2616	INSUMO NACIONAL
2619	INSUMO NACIONAL
2631	INSUMO NACIONAL
2620	INSUMO NACIONAL
2621	INSUMO NACIONAL
2633	INSUMO NACIONAL
1752	INSUMO NACIONAL
1774	INSUMO NACIONAL
1773	INSUMO NACIONAL
1754	INSUMO NACIONAL
1755	INSUMO NACIONAL
1757	INSUMO NACIONAL
1758	INSUMO NACIONAL
1751	INSUMO NACIONAL
1761	INSUMO NACIONAL
1753	INSUMO NACIONAL
1762	INSUMO NACIONAL
1763	INSUMO NACIONAL
1771	INSUMO NACIONAL
1770	INSUMO NACIONAL
1765	INSUMO NACIONAL
1772	INSUMO NACIONAL
1922	INSUMO NACIONAL
1870	INSUMO NACIONAL

2469	INSUMO NACIONAL
2464	INSUMO NACIONAL
2463	INSUMO NACIONAL
2461	INSUMO NACIONAL
2468	INSUMO NACIONAL
2465	INSUMO NACIONAL
2466	INSUMO NACIONAL
2462	INSUMO NACIONAL
2467	INSUMO NACIONAL
2472	INSUMO NACIONAL
2458	INSUMO NACIONAL
2457	INSUMO NACIONAL
2455	INSUMO NACIONAL
2459	INSUMO NACIONAL
2471	INSUMO NACIONAL
2470	INSUMO NACIONAL
2456	INSUMO NACIONAL
2460	INSUMO NACIONAL
1777	INSUMO NACIONAL
1819	INSUMO NACIONAL
1776	INSUMO NACIONAL
1775	INSUMO NACIONAL
1778	INSUMO NACIONAL
1818	INSUMO NACIONAL
1779	INSUMO NACIONAL
1820	INSUMO NACIONAL
1780	INSUMO NACIONAL
1783	INSUMO NACIONAL
1782	INSUMO NACIONAL
1781	INSUMO NACIONAL
1817	INSUMO NACIONAL
1784	INSUMO NACIONAL
1810	INSUMO NACIONAL

1812	INSUMO NACIONAL
1811	INSUMO NACIONAL
1813	INSUMO NACIONAL
1789	INSUMO NACIONAL
1788	INSUMO NACIONAL
1787	INSUMO NACIONAL
1786	INSUMO NACIONAL
1791	INSUMO NACIONAL
1790	INSUMO NACIONAL
1792	INSUMO NACIONAL
1793	INSUMO NACIONAL
1816	INSUMO NACIONAL
1815	INSUMO NACIONAL
1797	INSUMO NACIONAL
1796	INSUMO NACIONAL
1794	INSUMO NACIONAL
1798	INSUMO NACIONAL
1799	INSUMO NACIONAL
1795	INSUMO NACIONAL
1800	INSUMO NACIONAL
1801	INSUMO NACIONAL
1802	INSUMO NACIONAL
1809	INSUMO NACIONAL
1814	INSUMO NACIONAL
1805	INSUMO NACIONAL
1803	INSUMO NACIONAL
1821	INSUMO NACIONAL
1806	INSUMO NACIONAL
1807	INSUMO NACIONAL
1804	INSUMO NACIONAL
1808	INSUMO NACIONAL
1768	INSUMO NACIONAL
1769	INSUMO NACIONAL

1881	INSUMO NACIONAL
1890	INSUMO NACIONAL
1880	INSUMO NACIONAL
1886	INSUMO NACIONAL
1882	INSUMO NACIONAL
1889	INSUMO NACIONAL
1888	INSUMO NACIONAL
1883	INSUMO NACIONAL
12033	INSUMO NACIONAL
12034	INSUMO NACIONAL
1964	INSUMO NACIONAL
20094	INSUMO NACIONAL
1858	INSUMO NACIONAL
1857	INSUMO NACIONAL
1844	INSUMO NACIONAL
1836	INSUMO NACIONAL
1837	INSUMO NACIONAL
1860	INSUMO NACIONAL
1861	INSUMO NACIONAL
1862	INSUMO NACIONAL
1967	INSUMO NACIONAL
1941	INSUMO NACIONAL
1940	INSUMO NACIONAL
1939	INSUMO NACIONAL
1937	INSUMO NACIONAL
1942	INSUMO NACIONAL
1938	INSUMO NACIONAL
20095	INSUMO NACIONAL
1933	INSUMO NACIONAL
1932	INSUMO NACIONAL
1951	INSUMO NACIONAL
1966	INSUMO NACIONAL
1863	INSUMO NACIONAL

1864	INSUMO NACIONAL
1865	INSUMO NACIONAL
1866	INSUMO NACIONAL
1853	INSUMO NACIONAL
1867	INSUMO NACIONAL
1868	INSUMO NACIONAL
1859	INSUMO NACIONAL
1875	INSUMO NACIONAL
1874	INSUMO NACIONAL
1884	INSUMO NACIONAL
1887	INSUMO NACIONAL
1876	INSUMO NACIONAL
1877	INSUMO NACIONAL
1879	INSUMO NACIONAL
1885	INSUMO NACIONAL
1878	INSUMO NACIONAL
20099	INSUMO NACIONAL
20101	INSUMO NACIONAL
20100	INSUMO NACIONAL
20102	INSUMO NACIONAL
1952	INSUMO NACIONAL
20103	INSUMO NACIONAL
20104	INSUMO NACIONAL
20105	INSUMO NACIONAL
1965	INSUMO NACIONAL
10765	INSUMO NACIONAL
10767	INSUMO NACIONAL
1970	INSUMO NACIONAL
1968	INSUMO NACIONAL
1969	INSUMO NACIONAL
1839	INSUMO NACIONAL
1835	INSUMO NACIONAL
1823	INSUMO NACIONAL

1827	INSUMO NACIONAL
1831	INSUMO NACIONAL
1825	INSUMO NACIONAL
1828	INSUMO NACIONAL
1845	INSUMO NACIONAL
1824	INSUMO NACIONAL
20097	INSUMO NACIONAL
20098	INSUMO NACIONAL
20096	INSUMO NACIONAL
1954	INSUMO NACIONAL
1926	INSUMO NACIONAL
1927	INSUMO NACIONAL
1923	INSUMO NACIONAL
1929	INSUMO NACIONAL
1930	INSUMO NACIONAL
1924	INSUMO NACIONAL
1953	INSUMO NACIONAL
1962	INSUMO NACIONAL
1955	INSUMO NACIONAL
1956	INSUMO NACIONAL
1957	INSUMO NACIONAL
1958	INSUMO NACIONAL
1959	INSUMO NACIONAL
1925	INSUMO NACIONAL
1960	INSUMO NACIONAL
1961	INSUMO NACIONAL
10833	INSUMO NACIONAL
11242	INSUMO NACIONAL
11243	INSUMO NACIONAL
25968	INSUMO NACIONAL
13888	INSUMO NACIONAL
2357	INSUMO NACIONAL
2355	INSUMO NACIONAL

2358	INSUMO NACIONAL
2692	INSUMO NACIONAL
136	INSUMO NACIONAL
5330	INSUMO NACIONAL
2367	INSUMO NACIONAL
2363	INSUMO NACIONAL
2362	INSUMO NACIONAL
2364	INSUMO NACIONAL
2365	INSUMO NACIONAL
2366	INSUMO NACIONAL
11426	INSUMO NACIONAL
26017	INSUMO NACIONAL
26018	INSUMO NACIONAL
25931	INSUMO NACIONAL
26019	INSUMO NACIONAL
26020	INSUMO NACIONAL
34544	INSUMO NACIONAL
20008	INSUMO NACIONAL
20009	INSUMO NACIONAL
20010	INSUMO NACIONAL
14544	INSUMO NACIONAL
20011	INSUMO NACIONAL
20012	INSUMO NACIONAL
20013	INSUMO NACIONAL
20014	INSUMO NACIONAL
20015	INSUMO NACIONAL
20016	INSUMO NACIONAL
34729	INSUMO NACIONAL
34734	INSUMO NACIONAL
34738	INSUMO NACIONAL
2371	INSUMO NACIONAL
2382	INSUMO NACIONAL
2385	INSUMO NACIONAL

2383	INSUMO NACIONAL
2390	INSUMO NACIONAL
2369	INSUMO NACIONAL
2389	INSUMO NACIONAL
13387	INSUMO NACIONAL
2391	INSUMO NACIONAL
2374	INSUMO NACIONAL
2377	INSUMO NACIONAL
2387	INSUMO NACIONAL
2393	INSUMO NACIONAL
34705	INSUMO NACIONAL
34707	INSUMO NACIONAL
2378	INSUMO NACIONAL
2384	INSUMO NACIONAL
2379	INSUMO NACIONAL
2380	INSUMO NACIONAL
2376	INSUMO NACIONAL
2381	INSUMO NACIONAL
2394	INSUMO NACIONAL
2372	INSUMO NACIONAL
34686	INSUMO NACIONAL
34623	INSUMO NACIONAL
34628	INSUMO NACIONAL
34616	INSUMO NACIONAL
34653	INSUMO NACIONAL
34688	INSUMO NACIONAL
34714	INSUMO NACIONAL
34709	INSUMO NACIONAL
2388	INSUMO NACIONAL
34606	INSUMO NACIONAL
2370	INSUMO NACIONAL
2386	INSUMO NACIONAL
34689	INSUMO NACIONAL

2392	INSUMO NACIONAL
2373	INSUMO NACIONAL
14557	INSUMO NACIONAL
2368	INSUMO NACIONAL
26039	INSUMO NACIONAL
2758	INSUMO NACIONAL
20220	INSUMO NACIONAL
2403	INSUMO NACIONAL
26040	INSUMO NACIONAL
13604	INSUMO NACIONAL
2401	INSUMO NACIONAL
2414	INSUMO NACIONAL
2413	INSUMO NACIONAL
2405	INSUMO NACIONAL
13361	INSUMO NACIONAL
11984	INSUMO NACIONAL
11987	INSUMO NACIONAL
2416	INSUMO NACIONAL
2412	INSUMO NACIONAL
2411	INSUMO NACIONAL
2406	INSUMO NACIONAL
2409	INSUMO NACIONAL
10571	INSUMO NACIONAL
11985	INSUMO NACIONAL
2410	INSUMO NACIONAL
2407	INSUMO NACIONAL
2417	INSUMO NACIONAL
2415	INSUMO NACIONAL
13360	INSUMO NACIONAL
11983	INSUMO NACIONAL
11986	INSUMO NACIONAL
2404	INSUMO NACIONAL
25976	INSUMO NACIONAL

11451	INSUMO NACIONAL
2418	INSUMO NACIONAL
2426	INSUMO NACIONAL
2425	INSUMO NACIONAL
21097	INSUMO NACIONAL
2433	INSUMO NACIONAL
2432	INSUMO NACIONAL
21095	INSUMO NACIONAL
2420	INSUMO NACIONAL
2421	INSUMO NACIONAL
21098	INSUMO NACIONAL
11439	INSUMO NACIONAL
21094	INSUMO NACIONAL
11440	INSUMO NACIONAL
11441	INSUMO NACIONAL
20239	INSUMO NACIONAL
2435	INSUMO NACIONAL
11443	INSUMO NACIONAL
21096	INSUMO NACIONAL
11445	INSUMO NACIONAL
2431	INSUMO NACIONAL
11446	INSUMO NACIONAL
2419	INSUMO NACIONAL
11447	INSUMO NACIONAL
2427	INSUMO NACIONAL
2422	INSUMO NACIONAL
2429	INSUMO NACIONAL
2424	INSUMO NACIONAL
11449	INSUMO NACIONAL
11450	INSUMO NACIONAL
11116	INSUMO NACIONAL
1370	INSUMO NACIONAL
13956	INSUMO NACIONAL

34777	INSUMO NACIONAL
7273	INSUMO NACIONAL
7272	INSUMO NACIONAL
665	INSUMO NACIONAL
10579	INSUMO NACIONAL
10577	INSUMO NACIONAL
10605	INSUMO NACIONAL
10604	INSUMO NACIONAL
668	INSUMO NACIONAL
10578	INSUMO NACIONAL
666	INSUMO NACIONAL
672	INSUMO NACIONAL
10607	INSUMO NACIONAL
10583	INSUMO NACIONAL
10582	INSUMO NACIONAL
663	INSUMO NACIONAL
718	INSUMO NACIONAL
2436	INSUMO NACIONAL
2439	INSUMO NACIONAL
10998	INSUMO NACIONAL
11002	INSUMO NACIONAL
10999	INSUMO NACIONAL
10997	INSUMO NACIONAL
2446	INSUMO NACIONAL
2442	INSUMO NACIONAL
2680	INSUMO NACIONAL
2684	INSUMO NACIONAL
2673	INSUMO NACIONAL
2685	INSUMO NACIONAL
2682	INSUMO NACIONAL
2681	INSUMO NACIONAL
2674	INSUMO NACIONAL
2686	INSUMO NACIONAL

2683	INSUMO NACIONAL
2448	INSUMO NACIONAL
2440	INSUMO NACIONAL
2453	INSUMO NACIONAL
2449	INSUMO NACIONAL
2447	INSUMO NACIONAL
2450	INSUMO NACIONAL
2452	INSUMO NACIONAL
2451	INSUMO NACIONAL
2454	INSUMO NACIONAL
21136	INSUMO NACIONAL
21129	INSUMO NACIONAL
21128	INSUMO NACIONAL
21132	INSUMO NACIONAL
21130	INSUMO NACIONAL
21135	INSUMO NACIONAL
21134	INSUMO NACIONAL
21131	INSUMO NACIONAL
21133	INSUMO NACIONAL
2498	INSUMO NACIONAL
21137	INSUMO NACIONAL
2504	INSUMO NACIONAL
2501	INSUMO NACIONAL
2502	INSUMO NACIONAL
2503	INSUMO NACIONAL
2500	INSUMO NACIONAL
2505	INSUMO NACIONAL
12056	INSUMO NACIONAL
12057	INSUMO NACIONAL
12058	INSUMO NACIONAL
12059	INSUMO NACIONAL
12060	INSUMO NACIONAL
12061	INSUMO NACIONAL

12062	INSUMO NACIONAL
2687	INSUMO NACIONAL
2689	INSUMO NACIONAL
2688	INSUMO NACIONAL
2690	INSUMO NACIONAL
2676	INSUMO NACIONAL
2678	INSUMO NACIONAL
2679	INSUMO NACIONAL
12070	INSUMO NACIONAL
2675	INSUMO NACIONAL
12067	INSUMO NACIONAL
2438	INSUMO NACIONAL
13874	INSUMO NACIONAL
3353	INSUMO NACIONAL
3355	INSUMO NACIONAL
12624	INSUMO NACIONAL
10639	INSUMO NACIONAL
10636	INSUMO NACIONAL
10635	INSUMO NACIONAL
10637	INSUMO NACIONAL
10638	INSUMO NACIONAL
10634	INSUMO NACIONAL
1372	INSUMO NACIONAL
627	INSUMO NACIONAL
2691	INSUMO NACIONAL
506	INSUMO NACIONAL
504	INSUMO NACIONAL
503	INSUMO NACIONAL
508	INSUMO NACIONAL
505	INSUMO NACIONAL
7331	INSUMO NACIONAL
626	INSUMO NACIONAL
2696	INSUMO NACIONAL

4083	INSUMO NACIONAL
2705	INSUMO NACIONAL
11683	INSUMO NACIONAL
11684	INSUMO NACIONAL
6141	INSUMO NACIONAL
11681	INSUMO NACIONAL
2706	INSUMO NACIONAL
2707	INSUMO NACIONAL
2708	INSUMO NACIONAL
1049	INSUMO NACIONAL
1099	INSUMO NACIONAL
1050	INSUMO NACIONAL
1100	INSUMO NACIONAL
1102	INSUMO NACIONAL
1098	INSUMO NACIONAL
1051	INSUMO NACIONAL
1101	INSUMO NACIONAL
11554	INSUMO NACIONAL
2709	INSUMO NACIONAL
2712	INSUMO NACIONAL
13529	INSUMO NACIONAL
1154	INSUMO NACIONAL
10655	INSUMO NACIONAL
6075	INSUMO NACIONAL
748	INSUMO NACIONAL
2720	INSUMO NACIONAL
2722	INSUMO NACIONAL
2727	INSUMO NACIONAL
2721	INSUMO NACIONAL
10800	INSUMO NACIONAL
2723	INSUMO NACIONAL
13331	INSUMO NACIONAL
10683	INSUMO NACIONAL

10684	INSUMO NACIONAL
10685	INSUMO NACIONAL
13902	INSUMO NACIONAL
2719	INSUMO NACIONAL
20217	INSUMO NACIONAL
14525	INSUMO NACIONAL
2726	INSUMO NACIONAL
2724	INSUMO NACIONAL
10749	INSUMO NACIONAL
10748	INSUMO NACIONAL
4111	INSUMO NACIONAL
4110	INSUMO NACIONAL
26021	INSUMO NACIONAL
12	INSUMO NACIONAL
4099	INSUMO NACIONAL
20969	INSUMO NACIONAL
20970	INSUMO NACIONAL
10902	INSUMO NACIONAL
20965	INSUMO NACIONAL
20966	INSUMO NACIONAL
10903	INSUMO NACIONAL
20967	INSUMO NACIONAL
20968	INSUMO NACIONAL
11359	INSUMO NACIONAL
10761	INSUMO NACIONAL
2757	INSUMO NACIONAL
20219	INSUMO NACIONAL
2402	INSUMO NACIONAL
11186	INSUMO NACIONAL
7549	INSUMO NACIONAL
7551	INSUMO NACIONAL
11557	INSUMO NACIONAL
11558	INSUMO NACIONAL

2760	INSUMO NACIONAL
2761	INSUMO NACIONAL
11428	INSUMO NACIONAL
2759	INSUMO NACIONAL
11614	INSUMO NACIONAL
20059	INSUMO NACIONAL
20060	INSUMO NACIONAL
2801	INSUMO NACIONAL
2806	INSUMO NACIONAL
2771	INSUMO NACIONAL
2766	INSUMO NACIONAL
2772	INSUMO NACIONAL
2773	INSUMO NACIONAL
2764	INSUMO NACIONAL
2765	INSUMO NACIONAL
11411	INSUMO NACIONAL
2774	INSUMO NACIONAL
11412	INSUMO NACIONAL
2775	INSUMO NACIONAL
2778	INSUMO NACIONAL
2776	INSUMO NACIONAL
2777	INSUMO NACIONAL
11413	INSUMO NACIONAL
11414	INSUMO NACIONAL
11416	INSUMO NACIONAL
11417	INSUMO NACIONAL
11419	INSUMO NACIONAL
2782	INSUMO NACIONAL
2783	INSUMO NACIONAL
2786	INSUMO NACIONAL
2784	INSUMO NACIONAL
2785	INSUMO NACIONAL
2781	INSUMO NACIONAL

2780	INSUMO NACIONAL
2763	INSUMO NACIONAL
2803	INSUMO NACIONAL
13	INSUMO NACIONAL
14	INSUMO NACIONAL
11429	INSUMO NACIONAL
2762	INSUMO NACIONAL
21142	INSUMO NACIONAL
12865	INSUMO NACIONAL
4223	INSUMO NACIONAL
14284	INSUMO NACIONAL
11582	INSUMO NACIONAL
10886	INSUMO NACIONAL
10890	INSUMO NACIONAL
10891	INSUMO NACIONAL
20977	INSUMO NACIONAL
10888	INSUMO NACIONAL
10889	INSUMO NACIONAL
10892	INSUMO NACIONAL
10780	INSUMO NACIONAL
10781	INSUMO NACIONAL
20108	INSUMO NACIONAL
20109	INSUMO NACIONAL
20106	INSUMO NACIONAL
20107	INSUMO NACIONAL
3073	INSUMO NACIONAL
3068	INSUMO NACIONAL
3074	INSUMO NACIONAL
3076	INSUMO NACIONAL
3072	INSUMO NACIONAL
3075	INSUMO NACIONAL
13836	INSUMO NACIONAL
34795	INSUMO NACIONAL

3084	INSUMO NACIONAL
11475	INSUMO NACIONAL
11482	INSUMO NACIONAL
11469	INSUMO NACIONAL
3103	INSUMO NACIONAL
3080	INSUMO NACIONAL
3081	INSUMO NACIONAL
3089	INSUMO NACIONAL
3083	INSUMO NACIONAL
3099	INSUMO NACIONAL
3098	INSUMO NACIONAL
3097	INSUMO NACIONAL
3100	INSUMO NACIONAL
11480	INSUMO NACIONAL
11483	INSUMO NACIONAL
11474	INSUMO NACIONAL
11470	INSUMO NACIONAL
3093	INSUMO NACIONAL
3092	INSUMO NACIONAL
3090	INSUMO NACIONAL
11476	INSUMO NACIONAL
11479	INSUMO NACIONAL
11478	INSUMO NACIONAL
11481	INSUMO NACIONAL
11473	INSUMO NACIONAL
11484	INSUMO NACIONAL
3082	INSUMO NACIONAL
11467	INSUMO NACIONAL
11468	INSUMO NACIONAL
11477	INSUMO NACIONAL
11461	INSUMO NACIONAL
3106	INSUMO NACIONAL
11540	INSUMO NACIONAL

3096	INSUMO NACIONAL
3111	INSUMO NACIONAL
3108	INSUMO NACIONAL
3105	INSUMO NACIONAL
11458	INSUMO NACIONAL
2693	INSUMO NACIONAL
4033	INSUMO NACIONAL
11607	INSUMO NACIONAL
3107	INSUMO NACIONAL
11456	INSUMO NACIONAL
3118	INSUMO NACIONAL
3119	INSUMO NACIONAL
3122	INSUMO NACIONAL
11543	INSUMO NACIONAL
3121	INSUMO NACIONAL
3120	INSUMO NACIONAL
11455	INSUMO NACIONAL
25951	INSUMO NACIONAL
3123	INSUMO NACIONAL
21143	INSUMO NACIONAL
34796	INSUMO NACIONAL
11894	INSUMO NACIONAL
14146	INSUMO NACIONAL
14127	INSUMO NACIONAL
14128	INSUMO NACIONAL
13389	INSUMO NACIONAL
20057	INSUMO NACIONAL
20058	INSUMO NACIONAL
13253	INSUMO NACIONAL
20244	INSUMO NACIONAL
935	INSUMO NACIONAL
934	INSUMO NACIONAL
936	INSUMO NACIONAL

928	INSUMO NACIONAL
941	INSUMO NACIONAL
942	INSUMO NACIONAL
938	INSUMO NACIONAL
937	INSUMO NACIONAL
943	INSUMO NACIONAL
939	INSUMO NACIONAL
944	INSUMO NACIONAL
940	INSUMO NACIONAL
11889	INSUMO NACIONAL
11890	INSUMO NACIONAL
11891	INSUMO NACIONAL
11892	INSUMO NACIONAL
406	INSUMO NACIONAL
12815	INSUMO NACIONAL
407	INSUMO NACIONAL
20110	INSUMO NACIONAL
21127	INSUMO NACIONAL
20111	INSUMO NACIONAL
404	INSUMO NACIONAL
11619	INSUMO NACIONAL
14152	INSUMO NACIONAL
14153	INSUMO NACIONAL
14154	INSUMO NACIONAL
14151	INSUMO NACIONAL
3146	INSUMO NACIONAL
3143	INSUMO NACIONAL
3148	INSUMO NACIONAL
4310	INSUMO NACIONAL
4311	INSUMO NACIONAL
4312	INSUMO NACIONAL
11162	INSUMO NACIONAL
13261	INSUMO NACIONAL

3251	INSUMO NACIONAL
20115	INSUMO NACIONAL
20112	INSUMO NACIONAL
20113	INSUMO NACIONAL
20114	INSUMO NACIONAL
20122	INSUMO NACIONAL
20119	INSUMO NACIONAL
20120	INSUMO NACIONAL
20121	INSUMO NACIONAL
20118	INSUMO NACIONAL
20116	INSUMO NACIONAL
20117	INSUMO NACIONAL
20126	INSUMO NACIONAL
20123	INSUMO NACIONAL
20124	INSUMO NACIONAL
20125	INSUMO NACIONAL
3259	INSUMO NACIONAL
3258	INSUMO NACIONAL
3256	INSUMO NACIONAL
3261	INSUMO NACIONAL
3260	INSUMO NACIONAL
3254	INSUMO NACIONAL
3255	INSUMO NACIONAL
3253	INSUMO NACIONAL
3272	INSUMO NACIONAL
3265	INSUMO NACIONAL
3264	INSUMO NACIONAL
3262	INSUMO NACIONAL
3267	INSUMO NACIONAL
3266	INSUMO NACIONAL
3268	INSUMO NACIONAL
3263	INSUMO NACIONAL
3271	INSUMO NACIONAL

3270	INSUMO NACIONAL
2714	INSUMO NACIONAL
21113	INSUMO NACIONAL
14599	INSUMO NACIONAL
14602	INSUMO NACIONAL
14601	INSUMO NACIONAL
14600	INSUMO NACIONAL
14614	INSUMO NACIONAL
14612	INSUMO NACIONAL
14613	INSUMO NACIONAL
14607	INSUMO NACIONAL
14608	INSUMO NACIONAL
14609	INSUMO NACIONAL
14610	INSUMO NACIONAL
14611	INSUMO NACIONAL
14604	INSUMO NACIONAL
14605	INSUMO NACIONAL
14603	INSUMO NACIONAL
14606	INSUMO NACIONAL
10814	INSUMO NACIONAL
3275	INSUMO NACIONAL
3286	INSUMO NACIONAL
3287	INSUMO NACIONAL
3285	INSUMO NACIONAL
3283	INSUMO NACIONAL
11587	INSUMO NACIONAL
11585	INSUMO NACIONAL
11586	INSUMO NACIONAL
3273	INSUMO NACIONAL
11583	INSUMO NACIONAL
11887	INSUMO NACIONAL
11883	INSUMO NACIONAL
11884	INSUMO NACIONAL

11885	INSUMO NACIONAL
11886	INSUMO NACIONAL
11888	INSUMO NACIONAL
3277	INSUMO NACIONAL
3281	INSUMO NACIONAL
14576	INSUMO NACIONAL
13877	INSUMO NACIONAL
7308	INSUMO NACIONAL
7307	INSUMO NACIONAL
6089	INSUMO NACIONAL
6086	INSUMO NACIONAL
3291	INSUMO NACIONAL
12344	INSUMO NACIONAL
12343	INSUMO NACIONAL
12345	INSUMO NACIONAL
12346	INSUMO NACIONAL
12348	INSUMO NACIONAL
3302	INSUMO NACIONAL
3297	INSUMO NACIONAL
3294	INSUMO NACIONAL
3292	INSUMO NACIONAL
3298	INSUMO NACIONAL
3300	INSUMO NACIONAL
3301	INSUMO NACIONAL
3293	INSUMO NACIONAL
3295	INSUMO NACIONAL
3299	INSUMO NACIONAL
3296	INSUMO NACIONAL
12353	INSUMO NACIONAL
3304	INSUMO NACIONAL
13372	INSUMO NACIONAL
3306	INSUMO NACIONAL
3305	INSUMO NACIONAL

13371	INSUMO NACIONAL
3303	INSUMO NACIONAL
11596	INSUMO NACIONAL
34802	INSUMO NACIONAL
11588	INSUMO NACIONAL
34383	INSUMO NACIONAL
11591	INSUMO NACIONAL
11590	INSUMO NACIONAL
3310	INSUMO NACIONAL
11594	INSUMO NACIONAL
3311	INSUMO NACIONAL
11599	INSUMO NACIONAL
11592	INSUMO NACIONAL
11593	INSUMO NACIONAL
3314	INSUMO NACIONAL
11597	INSUMO NACIONAL
3309	INSUMO NACIONAL
34800	INSUMO NACIONAL
4315	INSUMO NACIONAL
402	INSUMO NACIONAL
12362	INSUMO NACIONAL
2715	INSUMO NACIONAL
4226	INSUMO NACIONAL
4222	INSUMO NACIONAL
34804	INSUMO NACIONAL
4013	INSUMO NACIONAL
4011	INSUMO NACIONAL
4021	INSUMO NACIONAL
4019	INSUMO NACIONAL
4012	INSUMO NACIONAL
4020	INSUMO NACIONAL
4018	INSUMO NACIONAL
11360	INSUMO NACIONAL

12872	INSUMO NACIONAL
3315	INSUMO NACIONAL
12297	INSUMO NACIONAL
12299	INSUMO NACIONAL
12298	INSUMO NACIONAL
10474	INSUMO NACIONAL
5092	INSUMO NACIONAL
11462	INSUMO NACIONAL
10701	INSUMO NACIONAL
10702	INSUMO NACIONAL
3318	INSUMO NACIONAL
10798	INSUMO NACIONAL
614	INSUMO NACIONAL
613	INSUMO NACIONAL
612	INSUMO NACIONAL
611	INSUMO NACIONAL
3324	INSUMO NACIONAL
3322	INSUMO NACIONAL
3329	INSUMO NACIONAL
3325	INSUMO NACIONAL
3319	INSUMO NACIONAL
3323	INSUMO NACIONAL
422	INSUMO NACIONAL
11837	INSUMO NACIONAL
426	INSUMO NACIONAL
415	INSUMO NACIONAL
416	INSUMO NACIONAL
425	INSUMO NACIONAL
1568	INSUMO NACIONAL
1564	INSUMO NACIONAL
1567	INSUMO NACIONAL
11840	INSUMO NACIONAL
5076	INSUMO NACIONAL

5077	INSUMO NACIONAL
11032	INSUMO NACIONAL
4824	INSUMO NACIONAL
25930	INSUMO NACIONAL
4787	INSUMO NACIONAL
10840	INSUMO NACIONAL
11794	INSUMO NACIONAL
11795	INSUMO NACIONAL
10841	INSUMO NACIONAL
10842	INSUMO NACIONAL
11796	INSUMO NACIONAL
4229	INSUMO NACIONAL
11244	INSUMO NACIONAL
11245	INSUMO NACIONAL
21048	INSUMO NACIONAL
11235	INSUMO NACIONAL
11236	INSUMO NACIONAL
21049	INSUMO NACIONAL
21050	INSUMO NACIONAL
21051	INSUMO NACIONAL
21052	INSUMO NACIONAL
21053	INSUMO NACIONAL
21054	INSUMO NACIONAL
21055	INSUMO NACIONAL
21056	INSUMO NACIONAL
21057	INSUMO NACIONAL
11284	INSUMO NACIONAL
11731	INSUMO NACIONAL
11732	INSUMO NACIONAL
13533	INSUMO NACIONAL
13333	INSUMO NACIONAL
3331	INSUMO NACIONAL
3346	INSUMO NACIONAL

13909	INSUMO NACIONAL
3348	INSUMO NACIONAL
3345	INSUMO NACIONAL
3339	INSUMO NACIONAL
13758	INSUMO NACIONAL
13757	INSUMO NACIONAL
13910	INSUMO NACIONAL
25986	INSUMO NACIONAL
25987	INSUMO NACIONAL
3352	INSUMO NACIONAL
13911	INSUMO NACIONAL
25019	INSUMO NACIONAL
14254	INSUMO NACIONAL
11559	INSUMO NACIONAL
10741	INSUMO NACIONAL
10705	INSUMO NACIONAL
7373	INSUMO NACIONAL
7370	INSUMO NACIONAL
3356	INSUMO NACIONAL
3372	INSUMO NACIONAL
3367	INSUMO NACIONAL
10807	INSUMO NACIONAL
13870	INSUMO NACIONAL
13872	INSUMO NACIONAL
25952	INSUMO NACIONAL
3365	INSUMO NACIONAL
25953	INSUMO NACIONAL
25954	INSUMO NACIONAL
3363	INSUMO NACIONAL
13869	INSUMO NACIONAL
10713	INSUMO NACIONAL
13225	INSUMO NACIONAL
3357	INSUMO NACIONAL

3366	INSUMO NACIONAL
3359	INSUMO NACIONAL
13871	INSUMO NACIONAL
3362	INSUMO NACIONAL
11611	INSUMO NACIONAL
10712	INSUMO NACIONAL
7569	INSUMO NACIONAL
3383	INSUMO NACIONAL
34349	INSUMO NACIONAL
3373	INSUMO NACIONAL
3380	INSUMO NACIONAL
3376	INSUMO NACIONAL
3378	INSUMO NACIONAL
3379	INSUMO NACIONAL
21145	INSUMO NACIONAL
11991	INSUMO NACIONAL
11029	INSUMO NACIONAL
4316	INSUMO NACIONAL
4313	INSUMO NACIONAL
4317	INSUMO NACIONAL
4314	INSUMO NACIONAL
20062	INSUMO NACIONAL
10815	INSUMO NACIONAL
10816	INSUMO NACIONAL
10561	INSUMO NACIONAL
10922	INSUMO NACIONAL
10921	INSUMO NACIONAL
10923	INSUMO NACIONAL
10924	INSUMO NACIONAL
7316	INSUMO NACIONAL
10652	INSUMO NACIONAL
12769	INSUMO NACIONAL
12770	INSUMO NACIONAL

12771	INSUMO NACIONAL
12772	INSUMO NACIONAL
12773	INSUMO NACIONAL
12774	INSUMO NACIONAL
12775	INSUMO NACIONAL
12776	INSUMO NACIONAL
12777	INSUMO NACIONAL
12778	INSUMO NACIONAL
13005	INSUMO NACIONAL
3391	INSUMO NACIONAL
3389	INSUMO NACIONAL
3390	INSUMO NACIONAL
12873	INSUMO NACIONAL
1371	INSUMO NACIONAL
126	INSUMO NACIONAL
123	INSUMO NACIONAL
11608	INSUMO NACIONAL
141	INSUMO NACIONAL
140	INSUMO NACIONAL
151	INSUMO NACIONAL
7341	INSUMO NACIONAL
7340	INSUMO NACIONAL
158	INSUMO NACIONAL
133	INSUMO NACIONAL
10817	INSUMO NACIONAL
12122	INSUMO NACIONAL
7546	INSUMO NACIONAL
12127	INSUMO NACIONAL
7557	INSUMO NACIONAL
7563	INSUMO NACIONAL
12113	INSUMO NACIONAL
7555	INSUMO NACIONAL
7564	INSUMO NACIONAL

12128	INSUMO NACIONAL
12129	INSUMO NACIONAL
13346	INSUMO NACIONAL
3395	INSUMO NACIONAL
3394	INSUMO NACIONAL
3393	INSUMO NACIONAL
3406	INSUMO NACIONAL
3398	INSUMO NACIONAL
3405	INSUMO NACIONAL
12364	INSUMO NACIONAL
12365	INSUMO NACIONAL
11615	INSUMO NACIONAL
3409	INSUMO NACIONAL
34364	INSUMO NACIONAL
601	INSUMO NACIONAL
34379	INSUMO NACIONAL
34378	INSUMO NACIONAL
34377	INSUMO NACIONAL
596	INSUMO NACIONAL
34367	INSUMO NACIONAL
34369	INSUMO NACIONAL
34362	INSUMO NACIONAL
34370	INSUMO NACIONAL
34374	INSUMO NACIONAL
34371	INSUMO NACIONAL
34372	INSUMO NACIONAL
34363	INSUMO NACIONAL
34375	INSUMO NACIONAL
34373	INSUMO NACIONAL
34365	INSUMO NACIONAL
34376	INSUMO NACIONAL
34381	INSUMO NACIONAL
607	INSUMO NACIONAL

605	INSUMO NACIONAL
622	INSUMO NACIONAL
11227	INSUMO NACIONAL
606	INSUMO NACIONAL
11197	INSUMO NACIONAL
11199	INSUMO NACIONAL
11226	INSUMO NACIONAL
3428	INSUMO NACIONAL
597	INSUMO NACIONAL
608	INSUMO NACIONAL
623	INSUMO NACIONAL
3430	INSUMO NACIONAL
3431	INSUMO NACIONAL
3436	INSUMO NACIONAL
3432	INSUMO NACIONAL
3434	INSUMO NACIONAL
3419	INSUMO NACIONAL
3418	INSUMO NACIONAL
3438	INSUMO NACIONAL
3424	INSUMO NACIONAL
3433	INSUMO NACIONAL
3421	INSUMO NACIONAL
3422	INSUMO NACIONAL
3429	INSUMO NACIONAL
3435	INSUMO NACIONAL
3420	INSUMO NACIONAL
3417	INSUMO NACIONAL
3423	INSUMO NACIONAL
624	INSUMO NACIONAL
11193	INSUMO NACIONAL
11194	INSUMO NACIONAL
25964	INSUMO NACIONAL
25955	INSUMO NACIONAL

3489	INSUMO NACIONAL
21118	INSUMO NACIONAL
3475	INSUMO NACIONAL
3508	INSUMO NACIONAL
3446	INSUMO NACIONAL
3445	INSUMO NACIONAL
3444	INSUMO NACIONAL
3441	INSUMO NACIONAL
3447	INSUMO NACIONAL
12402	INSUMO NACIONAL
3448	INSUMO NACIONAL
3442	INSUMO NACIONAL
3449	INSUMO NACIONAL
12403	INSUMO NACIONAL
3468	INSUMO NACIONAL
3465	INSUMO NACIONAL
3463	INSUMO NACIONAL
3464	INSUMO NACIONAL
3466	INSUMO NACIONAL
3467	INSUMO NACIONAL
3462	INSUMO NACIONAL
3458	INSUMO NACIONAL
3457	INSUMO NACIONAL
3472	INSUMO NACIONAL
3455	INSUMO NACIONAL
3470	INSUMO NACIONAL
3471	INSUMO NACIONAL
3459	INSUMO NACIONAL
3456	INSUMO NACIONAL
3469	INSUMO NACIONAL
3460	INSUMO NACIONAL
3461	INSUMO NACIONAL
3443	INSUMO NACIONAL

3473	INSUMO NACIONAL
3474	INSUMO NACIONAL
3450	INSUMO NACIONAL
3453	INSUMO NACIONAL
3452	INSUMO NACIONAL
3454	INSUMO NACIONAL
3451	INSUMO NACIONAL
12628	INSUMO NACIONAL
12629	INSUMO NACIONAL
10835	INSUMO NACIONAL
10836	INSUMO NACIONAL
3492	INSUMO NACIONAL
3491	INSUMO NACIONAL
3485	INSUMO NACIONAL
3493	INSUMO NACIONAL
3534	INSUMO NACIONAL
3481	INSUMO NACIONAL
3510	INSUMO NACIONAL
3482	INSUMO NACIONAL
3505	INSUMO NACIONAL
3543	INSUMO NACIONAL
20127	INSUMO NACIONAL
20128	INSUMO NACIONAL
20129	INSUMO NACIONAL
20130	INSUMO NACIONAL
20131	INSUMO NACIONAL
20132	INSUMO NACIONAL
20151	INSUMO NACIONAL
20152	INSUMO NACIONAL
20148	INSUMO NACIONAL
20149	INSUMO NACIONAL
20150	INSUMO NACIONAL
20159	INSUMO NACIONAL

20157	INSUMO NACIONAL
20158	INSUMO NACIONAL
20154	INSUMO NACIONAL
20155	INSUMO NACIONAL
20156	INSUMO NACIONAL
3516	INSUMO NACIONAL
3512	INSUMO NACIONAL
3499	INSUMO NACIONAL
3500	INSUMO NACIONAL
3501	INSUMO NACIONAL
3502	INSUMO NACIONAL
3503	INSUMO NACIONAL
3477	INSUMO NACIONAL
3478	INSUMO NACIONAL
3525	INSUMO NACIONAL
3528	INSUMO NACIONAL
3518	INSUMO NACIONAL
3519	INSUMO NACIONAL
3517	INSUMO NACIONAL
3515	INSUMO NACIONAL
3524	INSUMO NACIONAL
3530	INSUMO NACIONAL
3529	INSUMO NACIONAL
3511	INSUMO NACIONAL
3513	INSUMO NACIONAL
3542	INSUMO NACIONAL
3536	INSUMO NACIONAL
3535	INSUMO NACIONAL
3540	INSUMO NACIONAL
3539	INSUMO NACIONAL
3520	INSUMO NACIONAL
3526	INSUMO NACIONAL
3509	INSUMO NACIONAL

3521	INSUMO NACIONAL
3522	INSUMO NACIONAL
3497	INSUMO NACIONAL
3498	INSUMO NACIONAL
3496	INSUMO NACIONAL
20147	INSUMO NACIONAL
3532	INSUMO NACIONAL
3533	INSUMO NACIONAL
3538	INSUMO NACIONAL
3531	INSUMO NACIONAL
3527	INSUMO NACIONAL
20240	INSUMO NACIONAL
20242	INSUMO NACIONAL
20243	INSUMO NACIONAL
20241	INSUMO NACIONAL
3104	INSUMO NACIONAL
12032	INSUMO NACIONAL
12030	INSUMO NACIONAL
14157	INSUMO NACIONAL
3655	INSUMO NACIONAL
3657	INSUMO NACIONAL
3663	INSUMO NACIONAL
3654	INSUMO NACIONAL
3665	INSUMO NACIONAL
3664	INSUMO NACIONAL
3545	INSUMO NACIONAL
3572	INSUMO NACIONAL
3573	INSUMO NACIONAL
3546	INSUMO NACIONAL
3574	INSUMO NACIONAL
3552	INSUMO NACIONAL
3551	INSUMO NACIONAL
3575	INSUMO NACIONAL

3576	INSUMO NACIONAL
3577	INSUMO NACIONAL
3578	INSUMO NACIONAL
3579	INSUMO NACIONAL
3580	INSUMO NACIONAL
3550	INSUMO NACIONAL
3581	INSUMO NACIONAL
3582	INSUMO NACIONAL
3547	INSUMO NACIONAL
3583	INSUMO NACIONAL
3584	INSUMO NACIONAL
3564	INSUMO NACIONAL
3561	INSUMO NACIONAL
3565	INSUMO NACIONAL
3566	INSUMO NACIONAL
3567	INSUMO NACIONAL
3568	INSUMO NACIONAL
3569	INSUMO NACIONAL
3570	INSUMO NACIONAL
3548	INSUMO NACIONAL
3571	INSUMO NACIONAL
3563	INSUMO NACIONAL
3562	INSUMO NACIONAL
3553	INSUMO NACIONAL
3554	INSUMO NACIONAL
3555	INSUMO NACIONAL
3556	INSUMO NACIONAL
3557	INSUMO NACIONAL
3558	INSUMO NACIONAL
3559	INSUMO NACIONAL
3560	INSUMO NACIONAL
3549	INSUMO NACIONAL
20139	INSUMO NACIONAL

3668	INSUMO NACIONAL
3656	INSUMO NACIONAL
3593	INSUMO NACIONAL
3588	INSUMO NACIONAL
3587	INSUMO NACIONAL
3585	INSUMO NACIONAL
3590	INSUMO NACIONAL
3589	INSUMO NACIONAL
3592	INSUMO NACIONAL
3586	INSUMO NACIONAL
3591	INSUMO NACIONAL
3632	INSUMO NACIONAL
3638	INSUMO NACIONAL
3604	INSUMO NACIONAL
3595	INSUMO NACIONAL
3596	INSUMO NACIONAL
3635	INSUMO NACIONAL
3597	INSUMO NACIONAL
3639	INSUMO NACIONAL
3598	INSUMO NACIONAL
3599	INSUMO NACIONAL
3600	INSUMO NACIONAL
3601	INSUMO NACIONAL
3602	INSUMO NACIONAL
3603	INSUMO NACIONAL
3637	INSUMO NACIONAL
3608	INSUMO NACIONAL
3609	INSUMO NACIONAL
3610	INSUMO NACIONAL
3634	INSUMO NACIONAL
3611	INSUMO NACIONAL
3612	INSUMO NACIONAL
3613	INSUMO NACIONAL

3633	INSUMO NACIONAL
3614	INSUMO NACIONAL
3615	INSUMO NACIONAL
3617	INSUMO NACIONAL
3629	INSUMO NACIONAL
3618	INSUMO NACIONAL
3619	INSUMO NACIONAL
3628	INSUMO NACIONAL
3620	INSUMO NACIONAL
3627	INSUMO NACIONAL
3621	INSUMO NACIONAL
3626	INSUMO NACIONAL
3622	INSUMO NACIONAL
3625	INSUMO NACIONAL
3623	INSUMO NACIONAL
3624	INSUMO NACIONAL
3607	INSUMO NACIONAL
10911	INSUMO NACIONAL
10908	INSUMO NACIONAL
10909	INSUMO NACIONAL
3669	INSUMO NACIONAL
3653	INSUMO NACIONAL
3649	INSUMO NACIONAL
3651	INSUMO NACIONAL
3650	INSUMO NACIONAL
3645	INSUMO NACIONAL
3646	INSUMO NACIONAL
3647	INSUMO NACIONAL
12625	INSUMO NACIONAL
10865	INSUMO NACIONAL
3666	INSUMO NACIONAL
20134	INSUMO NACIONAL
20136	INSUMO NACIONAL

3670	INSUMO NACIONAL
3659	INSUMO NACIONAL
3660	INSUMO NACIONAL
3662	INSUMO NACIONAL
3661	INSUMO NACIONAL
3658	INSUMO NACIONAL
20144	INSUMO NACIONAL
20143	INSUMO NACIONAL
20145	INSUMO NACIONAL
20146	INSUMO NACIONAL
20140	INSUMO NACIONAL
20141	INSUMO NACIONAL
20142	INSUMO NACIONAL
20138	INSUMO NACIONAL
20137	INSUMO NACIONAL
13364	INSUMO NACIONAL
3677	INSUMO NACIONAL
3674	INSUMO NACIONAL
3681	INSUMO NACIONAL
3676	INSUMO NACIONAL
11618	INSUMO NACIONAL
3679	INSUMO NACIONAL
3678	INSUMO NACIONAL
14804	INSUMO NACIONAL
14077	INSUMO NACIONAL
3672	INSUMO NACIONAL
3673	INSUMO NACIONAL
3718	INSUMO NACIONAL
3719	INSUMO NACIONAL
3720	INSUMO NACIONAL
3721	INSUMO NACIONAL
3722	INSUMO NACIONAL
3723	INSUMO NACIONAL

3724	INSUMO NACIONAL
3725	INSUMO NACIONAL
3728	INSUMO NACIONAL
3726	INSUMO NACIONAL
3727	INSUMO NACIONAL
11617	INSUMO NACIONAL
3671	INSUMO NACIONAL
6092	INSUMO NACIONAL
20266	INSUMO NACIONAL
3729	INSUMO NACIONAL
63	INSUMO NACIONAL
2599	INSUMO NACIONAL
2600	INSUMO NACIONAL
2607	INSUMO NACIONAL
2601	INSUMO NACIONAL
2606	INSUMO NACIONAL
2602	INSUMO NACIONAL
2603	INSUMO NACIONAL
2605	INSUMO NACIONAL
2604	INSUMO NACIONAL
2598	INSUMO NACIONAL
2608	INSUMO NACIONAL
3412	INSUMO NACIONAL
3413	INSUMO NACIONAL
11168	INSUMO NACIONAL
20188	INSUMO NACIONAL
3733	INSUMO NACIONAL
3735	INSUMO NACIONAL
3732	INSUMO NACIONAL
3731	INSUMO NACIONAL
3734	INSUMO NACIONAL
11644	INSUMO NACIONAL
11645	INSUMO NACIONAL

11646	INSUMO NACIONAL
11647	INSUMO NACIONAL
11648	INSUMO NACIONAL
11649	INSUMO NACIONAL
11650	INSUMO NACIONAL
13652	INSUMO NACIONAL
3736	INSUMO NACIONAL
3741	INSUMO NACIONAL
3745	INSUMO NACIONAL
3742	INSUMO NACIONAL
3743	INSUMO NACIONAL
3744	INSUMO NACIONAL
3739	INSUMO NACIONAL
3747	INSUMO NACIONAL
3737	INSUMO NACIONAL
3738	INSUMO NACIONAL
3746	INSUMO NACIONAL
3748	INSUMO NACIONAL
3740	INSUMO NACIONAL
13650	INSUMO NACIONAL
13651	INSUMO NACIONAL
13423	INSUMO NACIONAL
13424	INSUMO NACIONAL
13425	INSUMO NACIONAL
13426	INSUMO NACIONAL
11641	INSUMO NACIONAL
13250	INSUMO NACIONAL
21106	INSUMO NACIONAL
3753	INSUMO NACIONAL
3754	INSUMO NACIONAL
12207	INSUMO NACIONAL
3763	INSUMO NACIONAL
12203	INSUMO NACIONAL

12202	INSUMO NACIONAL
12200	INSUMO NACIONAL
12201	INSUMO NACIONAL
3764	INSUMO NACIONAL
3755	INSUMO NACIONAL
3750	INSUMO NACIONAL
3756	INSUMO NACIONAL
12214	INSUMO NACIONAL
3749	INSUMO NACIONAL
3751	INSUMO NACIONAL
3760	INSUMO NACIONAL
3752	INSUMO NACIONAL
12216	INSUMO NACIONAL
3757	INSUMO NACIONAL
3758	INSUMO NACIONAL
14145	INSUMO NACIONAL
14144	INSUMO NACIONAL
746	INSUMO NACIONAL
11696	INSUMO NACIONAL
10426	INSUMO NACIONAL
10425	INSUMO NACIONAL
10431	INSUMO NACIONAL
10429	INSUMO NACIONAL
20269	INSUMO NACIONAL
20270	INSUMO NACIONAL
10427	INSUMO NACIONAL
10428	INSUMO NACIONAL
10853	INSUMO NACIONAL
5093	INSUMO NACIONAL
13323	INSUMO NACIONAL
6071	INSUMO NACIONAL
10653	INSUMO NACIONAL
6091	INSUMO NACIONAL

3768	INSUMO NACIONAL
3767	INSUMO NACIONAL
13192	INSUMO NACIONAL
3290	INSUMO NACIONAL
3779	INSUMO NACIONAL
3777	INSUMO NACIONAL
12268	INSUMO NACIONAL
3798	INSUMO NACIONAL
3805	INSUMO NACIONAL
3806	INSUMO NACIONAL
14646	INSUMO NACIONAL
12243	INSUMO NACIONAL
3788	INSUMO NACIONAL
3811	INSUMO NACIONAL
3799	INSUMO NACIONAL
3812	INSUMO NACIONAL
3786	INSUMO NACIONAL
3785	INSUMO NACIONAL
3784	INSUMO NACIONAL
12230	INSUMO NACIONAL
12231	INSUMO NACIONAL
12232	INSUMO NACIONAL
12239	INSUMO NACIONAL
12240	INSUMO NACIONAL
12241	INSUMO NACIONAL
12242	INSUMO NACIONAL
12271	INSUMO NACIONAL
12244	INSUMO NACIONAL
12245	INSUMO NACIONAL
13382	INSUMO NACIONAL
3787	INSUMO NACIONAL
3780	INSUMO NACIONAL
12265	INSUMO NACIONAL

12266	INSUMO NACIONAL
3803	INSUMO NACIONAL
13841	INSUMO NACIONAL
3807	INSUMO NACIONAL
3793	INSUMO NACIONAL
3794	INSUMO NACIONAL
12267	INSUMO NACIONAL
3819	INSUMO NACIONAL
3820	INSUMO NACIONAL
3821	INSUMO NACIONAL
3814	INSUMO NACIONAL
3822	INSUMO NACIONAL
3823	INSUMO NACIONAL
3815	INSUMO NACIONAL
3816	INSUMO NACIONAL
3813	INSUMO NACIONAL
12731	INSUMO NACIONAL
12723	INSUMO NACIONAL
12724	INSUMO NACIONAL
12725	INSUMO NACIONAL
12726	INSUMO NACIONAL
12727	INSUMO NACIONAL
12728	INSUMO NACIONAL
12729	INSUMO NACIONAL
12730	INSUMO NACIONAL
3840	INSUMO NACIONAL
3838	INSUMO NACIONAL
3844	INSUMO NACIONAL
3839	INSUMO NACIONAL
3843	INSUMO NACIONAL
3833	INSUMO NACIONAL
3834	INSUMO NACIONAL
3835	INSUMO NACIONAL

3836	INSUMO NACIONAL
3830	INSUMO NACIONAL
3831	INSUMO NACIONAL
3841	INSUMO NACIONAL
3842	INSUMO NACIONAL
20160	INSUMO NACIONAL
3848	INSUMO NACIONAL
3895	INSUMO NACIONAL
3893	INSUMO NACIONAL
3900	INSUMO NACIONAL
3846	INSUMO NACIONAL
3886	INSUMO NACIONAL
3826	INSUMO NACIONAL
3825	INSUMO NACIONAL
3829	INSUMO NACIONAL
3827	INSUMO NACIONAL
20165	INSUMO NACIONAL
20166	INSUMO NACIONAL
20164	INSUMO NACIONAL
3854	INSUMO NACIONAL
3873	INSUMO NACIONAL
3847	INSUMO NACIONAL
21119	INSUMO NACIONAL
21120	INSUMO NACIONAL
20161	INSUMO NACIONAL
20162	INSUMO NACIONAL
20163	INSUMO NACIONAL
2638	INSUMO NACIONAL
2644	INSUMO NACIONAL
2639	INSUMO NACIONAL
2636	INSUMO NACIONAL
2640	INSUMO NACIONAL
2642	INSUMO NACIONAL

2637	INSUMO NACIONAL
2641	INSUMO NACIONAL
2643	INSUMO NACIONAL
3910	INSUMO NACIONAL
3939	INSUMO NACIONAL
3911	INSUMO NACIONAL
3908	INSUMO NACIONAL
3912	INSUMO NACIONAL
3913	INSUMO NACIONAL
3914	INSUMO NACIONAL
3909	INSUMO NACIONAL
3915	INSUMO NACIONAL
3916	INSUMO NACIONAL
3917	INSUMO NACIONAL
12404	INSUMO NACIONAL
2474	INSUMO NACIONAL
2475	INSUMO NACIONAL
2473	INSUMO NACIONAL
2477	INSUMO NACIONAL
2478	INSUMO NACIONAL
2480	INSUMO NACIONAL
2481	INSUMO NACIONAL
2479	INSUMO NACIONAL
2476	INSUMO NACIONAL
3876	INSUMO NACIONAL
3878	INSUMO NACIONAL
3877	INSUMO NACIONAL
3883	INSUMO NACIONAL
3879	INSUMO NACIONAL
3902	INSUMO NACIONAL
3880	INSUMO NACIONAL
3884	INSUMO NACIONAL
3901	INSUMO NACIONAL

1898	INSUMO NACIONAL
1904	INSUMO NACIONAL
1899	INSUMO NACIONAL
1900	INSUMO NACIONAL
1892	INSUMO NACIONAL
1893	INSUMO NACIONAL
1902	INSUMO NACIONAL
1901	INSUMO NACIONAL
1894	INSUMO NACIONAL
1907	INSUMO NACIONAL
1896	INSUMO NACIONAL
1891	INSUMO NACIONAL
1895	INSUMO NACIONAL
3867	INSUMO NACIONAL
3861	INSUMO NACIONAL
3904	INSUMO NACIONAL
3903	INSUMO NACIONAL
3862	INSUMO NACIONAL
3863	INSUMO NACIONAL
3864	INSUMO NACIONAL
3865	INSUMO NACIONAL
3866	INSUMO NACIONAL
3859	INSUMO NACIONAL
3906	INSUMO NACIONAL
3860	INSUMO NACIONAL
3905	INSUMO NACIONAL
3871	INSUMO NACIONAL
3855	INSUMO NACIONAL
3870	INSUMO NACIONAL
12892	INSUMO NACIONAL
3938	INSUMO NACIONAL
3919	INSUMO NACIONAL
3924	INSUMO NACIONAL

3936	INSUMO NACIONAL
3922	INSUMO NACIONAL
3923	INSUMO NACIONAL
3921	INSUMO NACIONAL
3937	INSUMO NACIONAL
3920	INSUMO NACIONAL
3925	INSUMO NACIONAL
3926	INSUMO NACIONAL
3935	INSUMO NACIONAL
3927	INSUMO NACIONAL
3928	INSUMO NACIONAL
3929	INSUMO NACIONAL
3930	INSUMO NACIONAL
3931	INSUMO NACIONAL
12406	INSUMO NACIONAL
3933	INSUMO NACIONAL
3932	INSUMO NACIONAL
3934	INSUMO NACIONAL
12408	INSUMO NACIONAL
12409	INSUMO NACIONAL
12407	INSUMO NACIONAL
12410	INSUMO NACIONAL
3907	INSUMO NACIONAL
3889	INSUMO NACIONAL
3872	INSUMO NACIONAL
3868	INSUMO NACIONAL
3869	INSUMO NACIONAL
3850	INSUMO NACIONAL
3874	INSUMO NACIONAL
3856	INSUMO NACIONAL
3899	INSUMO NACIONAL
3875	INSUMO NACIONAL
3898	INSUMO NACIONAL

3837	INSUMO NACIONAL
3845	INSUMO NACIONAL
11045	INSUMO NACIONAL
20170	INSUMO NACIONAL
20171	INSUMO NACIONAL
20167	INSUMO NACIONAL
20168	INSUMO NACIONAL
20169	INSUMO NACIONAL
3897	INSUMO NACIONAL
26037	INSUMO NACIONAL
11519	INSUMO NACIONAL
11520	INSUMO NACIONAL
11518	INSUMO NACIONAL
4244	INSUMO NACIONAL
4004	INSUMO NACIONAL
11836	INSUMO NACIONAL
20198	INSUMO NACIONAL
3997	INSUMO NACIONAL
10564	INSUMO NACIONAL
3989	INSUMO NACIONAL
4006	INSUMO NACIONAL
20185	INSUMO NACIONAL
21028	INSUMO NACIONAL
21030	INSUMO NACIONAL
21031	INSUMO NACIONAL
21032	INSUMO NACIONAL
21033	INSUMO NACIONAL
21034	INSUMO NACIONAL
21035	INSUMO NACIONAL
21036	INSUMO NACIONAL
21037	INSUMO NACIONAL
21038	INSUMO NACIONAL
21039	INSUMO NACIONAL

21029	INSUMO NACIONAL
20260	INSUMO NACIONAL
12899	INSUMO NACIONAL
12898	INSUMO NACIONAL
4022	INSUMO NACIONAL
11621	INSUMO NACIONAL
4015	INSUMO NACIONAL
4017	INSUMO NACIONAL
4014	INSUMO NACIONAL
4016	INSUMO NACIONAL
4023	INSUMO NACIONAL
25860	INSUMO NACIONAL
25861	INSUMO NACIONAL
25862	INSUMO NACIONAL
25863	INSUMO NACIONAL
25864	INSUMO NACIONAL
25865	INSUMO NACIONAL
25866	INSUMO NACIONAL
25868	INSUMO NACIONAL
25869	INSUMO NACIONAL
25867	INSUMO NACIONAL
25872	INSUMO NACIONAL
25873	INSUMO NACIONAL
25871	INSUMO NACIONAL
25870	INSUMO NACIONAL
14535	INSUMO NACIONAL
14534	INSUMO NACIONAL
4037	INSUMO NACIONAL
4035	INSUMO NACIONAL
11280	INSUMO NACIONAL
14619	INSUMO NACIONAL
4036	INSUMO NACIONAL
14647	INSUMO NACIONAL

13890	INSUMO NACIONAL
10764	INSUMO NACIONAL
14574	INSUMO NACIONAL
20189	INSUMO NACIONAL
20190	INSUMO NACIONAL
10754	INSUMO NACIONAL
20216	INSUMO NACIONAL
3335	INSUMO NACIONAL
12868	INSUMO NACIONAL
191	INSUMO NACIONAL
195	INSUMO NACIONAL
194	INSUMO NACIONAL
190	INSUMO NACIONAL
11691	INSUMO NACIONAL
10628	INSUMO NACIONAL
10722	INSUMO NACIONAL
11692	INSUMO NACIONAL
10629	INSUMO NACIONAL
10723	INSUMO NACIONAL
4755	INSUMO NACIONAL
4040	INSUMO NACIONAL
4046	INSUMO NACIONAL
4045	INSUMO NACIONAL
4044	INSUMO NACIONAL
4043	INSUMO NACIONAL
25956	INSUMO NACIONAL
14531	INSUMO NACIONAL
11616	INSUMO NACIONAL
14529	INSUMO NACIONAL
13447	INSUMO NACIONAL
10747	INSUMO NACIONAL
4054	INSUMO NACIONAL
4053	INSUMO NACIONAL

4052	INSUMO NACIONAL
4056	INSUMO NACIONAL
7326	INSUMO NACIONAL
7328	INSUMO NACIONAL
7323	INSUMO NACIONAL
4051	INSUMO NACIONAL
4047	INSUMO NACIONAL
4048	INSUMO NACIONAL
4049	INSUMO NACIONAL
11604	INSUMO NACIONAL
1611	INSUMO NACIONAL
10498	INSUMO NACIONAL
4823	INSUMO NACIONAL
1610	INSUMO NACIONAL
371	INSUMO NACIONAL
7317	INSUMO NACIONAL
7321	INSUMO NACIONAL
628	INSUMO NACIONAL
12357	INSUMO NACIONAL
12358	INSUMO NACIONAL
4746	INSUMO NACIONAL
11080	INSUMO NACIONAL
11079	INSUMO NACIONAL
11081	INSUMO NACIONAL
11082	INSUMO NACIONAL
11083	INSUMO NACIONAL
11084	INSUMO NACIONAL
4058	INSUMO NACIONAL
34794	INSUMO NACIONAL
12768	INSUMO NACIONAL
12779	INSUMO NACIONAL
12780	INSUMO NACIONAL
13741	INSUMO NACIONAL

13587	INSUMO NACIONAL
34774	INSUMO NACIONAL
34773	INSUMO NACIONAL
34771	INSUMO NACIONAL
34769	INSUMO NACIONAL
34764	INSUMO NACIONAL
34763	INSUMO NACIONAL
4064	INSUMO NACIONAL
4065	INSUMO NACIONAL
4061	INSUMO NACIONAL
10938	INSUMO NACIONAL
4062	INSUMO NACIONAL
4059	INSUMO NACIONAL
4392	INSUMO NACIONAL
1376	INSUMO NACIONAL
7322	INSUMO NACIONAL
10608	INSUMO NACIONAL
4069	INSUMO NACIONAL
25972	INSUMO NACIONAL
25973	INSUMO NACIONAL
14665	INSUMO NACIONAL
14092	INSUMO NACIONAL
11699	INSUMO NACIONAL
11697	INSUMO NACIONAL
11698	INSUMO NACIONAL
10432	INSUMO NACIONAL
10430	INSUMO NACIONAL
11561	INSUMO NACIONAL
11560	INSUMO NACIONAL
11571	INSUMO NACIONAL
11499	INSUMO NACIONAL
2700	INSUMO NACIONAL
2701	INSUMO NACIONAL

25957	INSUMO NACIONAL
34761	INSUMO NACIONAL
2437	INSUMO NACIONAL
2703	INSUMO NACIONAL
4716	INSUMO NACIONAL
730	INSUMO NACIONAL
723	INSUMO NACIONAL
14252	INSUMO NACIONAL
724	INSUMO NACIONAL
719	INSUMO NACIONAL
741	INSUMO NACIONAL
744	INSUMO NACIONAL
720	INSUMO NACIONAL
4087	INSUMO NACIONAL
4090	INSUMO NACIONAL
13227	INSUMO NACIONAL
10597	INSUMO NACIONAL
4089	INSUMO NACIONAL
4092	INSUMO NACIONAL
4091	INSUMO NACIONAL
20020	INSUMO NACIONAL
4093	INSUMO NACIONAL
10512	INSUMO NACIONAL
4094	INSUMO NACIONAL
4095	INSUMO NACIONAL
4097	INSUMO NACIONAL
4096	INSUMO NACIONAL
13955	INSUMO NACIONAL
10763	INSUMO NACIONAL
4114	INSUMO NACIONAL
4108	INSUMO NACIONAL
4107	INSUMO NACIONAL
4112	INSUMO NACIONAL

4103	INSUMO NACIONAL
4102	INSUMO NACIONAL
357	INSUMO NACIONAL
358	INSUMO NACIONAL
365	INSUMO NACIONAL
349	INSUMO NACIONAL
360	INSUMO NACIONAL
4146	INSUMO NACIONAL
4127	INSUMO NACIONAL
4133	INSUMO NACIONAL
4135	INSUMO NACIONAL
4145	INSUMO NACIONAL
4140	INSUMO NACIONAL
4154	INSUMO NACIONAL
4152	INSUMO NACIONAL
4168	INSUMO NACIONAL
4161	INSUMO NACIONAL
4167	INSUMO NACIONAL
4179	INSUMO NACIONAL
4209	INSUMO NACIONAL
4180	INSUMO NACIONAL
4177	INSUMO NACIONAL
4181	INSUMO NACIONAL
4208	INSUMO NACIONAL
4182	INSUMO NACIONAL
4178	INSUMO NACIONAL
4183	INSUMO NACIONAL
4184	INSUMO NACIONAL
4185	INSUMO NACIONAL
4212	INSUMO NACIONAL
4214	INSUMO NACIONAL
4215	INSUMO NACIONAL
4210	INSUMO NACIONAL

4213	INSUMO NACIONAL
4211	INSUMO NACIONAL
4188	INSUMO NACIONAL
4189	INSUMO NACIONAL
4192	INSUMO NACIONAL
4205	INSUMO NACIONAL
4191	INSUMO NACIONAL
4206	INSUMO NACIONAL
4207	INSUMO NACIONAL
4190	INSUMO NACIONAL
4186	INSUMO NACIONAL
4204	INSUMO NACIONAL
4194	INSUMO NACIONAL
4193	INSUMO NACIONAL
4196	INSUMO NACIONAL
4195	INSUMO NACIONAL
4197	INSUMO NACIONAL
4198	INSUMO NACIONAL
4203	INSUMO NACIONAL
4202	INSUMO NACIONAL
4187	INSUMO NACIONAL
2645	INSUMO NACIONAL
2646	INSUMO NACIONAL
7252	INSUMO NACIONAL
7595	INSUMO NACIONAL
11138	INSUMO NACIONAL
5333	INSUMO NACIONAL
4221	INSUMO NACIONAL
4227	INSUMO NACIONAL
4242	INSUMO NACIONAL
4243	INSUMO NACIONAL
4250	INSUMO NACIONAL
25960	INSUMO NACIONAL

4234	INSUMO NACIONAL
4253	INSUMO NACIONAL
4254	INSUMO NACIONAL
4230	INSUMO NACIONAL
4257	INSUMO NACIONAL
4240	INSUMO NACIONAL
4239	INSUMO NACIONAL
4248	INSUMO NACIONAL
25959	INSUMO NACIONAL
4238	INSUMO NACIONAL
4233	INSUMO NACIONAL
4251	INSUMO NACIONAL
4252	INSUMO NACIONAL
2	INSUMO NACIONAL
4261	INSUMO NACIONAL
4259	INSUMO NACIONAL
4260	INSUMO NACIONAL
14221	INSUMO NACIONAL
25016	INSUMO NACIONAL
4263	INSUMO NACIONAL
14524	INSUMO NACIONAL
13181	INSUMO NACIONAL
4262	INSUMO NACIONAL
13597	INSUMO NACIONAL
21111	INSUMO NACIONAL
21144	INSUMO NACIONAL
21140	INSUMO NACIONAL
11851	INSUMO NACIONAL
11852	INSUMO NACIONAL
11853	INSUMO NACIONAL
21139	INSUMO NACIONAL
11703	INSUMO NACIONAL
4267	INSUMO NACIONAL

25400	INSUMO NACIONAL
11963	INSUMO NACIONAL
11964	INSUMO NACIONAL
4299	INSUMO NACIONAL
436	INSUMO NACIONAL
442	INSUMO NACIONAL
4383	INSUMO NACIONAL
4344	INSUMO NACIONAL
4335	INSUMO NACIONAL
4334	INSUMO NACIONAL
4343	INSUMO NACIONAL
11953	INSUMO NACIONAL
11955	INSUMO NACIONAL
11960	INSUMO NACIONAL
4333	INSUMO NACIONAL
4358	INSUMO NACIONAL
429	INSUMO NACIONAL
437	INSUMO NACIONAL
430	INSUMO NACIONAL
441	INSUMO NACIONAL
431	INSUMO NACIONAL
432	INSUMO NACIONAL
439	INSUMO NACIONAL
433	INSUMO NACIONAL
11790	INSUMO NACIONAL
4351	INSUMO NACIONAL
4384	INSUMO NACIONAL
4378	INSUMO NACIONAL
4381	INSUMO NACIONAL
4379	INSUMO NACIONAL
11054	INSUMO NACIONAL
11055	INSUMO NACIONAL
11056	INSUMO NACIONAL

4377	INSUMO NACIONAL
11057	INSUMO NACIONAL
4356	INSUMO NACIONAL
11059	INSUMO NACIONAL
11058	INSUMO NACIONAL
13246	INSUMO NACIONAL
4346	INSUMO NACIONAL
13294	INSUMO NACIONAL
11948	INSUMO NACIONAL
4382	INSUMO NACIONAL
4354	INSUMO NACIONAL
11962	INSUMO NACIONAL
4332	INSUMO NACIONAL
4331	INSUMO NACIONAL
4336	INSUMO NACIONAL
428	INSUMO NACIONAL
4329	INSUMO NACIONAL
4320	INSUMO NACIONAL
4318	INSUMO NACIONAL
4380	INSUMO NACIONAL
4304	INSUMO NACIONAL
4305	INSUMO NACIONAL
4306	INSUMO NACIONAL
4308	INSUMO NACIONAL
4302	INSUMO NACIONAL
4300	INSUMO NACIONAL
4301	INSUMO NACIONAL
4390	INSUMO NACIONAL
4386	INSUMO NACIONAL
4385	INSUMO NACIONAL
4272	INSUMO NACIONAL
4276	INSUMO NACIONAL
4273	INSUMO NACIONAL

4274	INSUMO NACIONAL
6217	INSUMO NACIONAL
20079	INSUMO NACIONAL
20078	INSUMO NACIONAL
118	INSUMO NACIONAL
4396	INSUMO NACIONAL
4397	INSUMO NACIONAL
25962	INSUMO NACIONAL
34754	INSUMO NACIONAL
4751	INSUMO NACIONAL
34752	INSUMO NACIONAL
3288	INSUMO NACIONAL
6194	INSUMO NACIONAL
4509	INSUMO NACIONAL
4513	INSUMO NACIONAL
4512	INSUMO NACIONAL
4500	INSUMO NACIONAL
25022	INSUMO NACIONAL
4425	INSUMO NACIONAL
4464	INSUMO NACIONAL
4443	INSUMO NACIONAL
4453	INSUMO NACIONAL
4442	INSUMO NACIONAL
4460	INSUMO NACIONAL
4415	INSUMO NACIONAL
4417	INSUMO NACIONAL
4430	INSUMO NACIONAL
4400	INSUMO NACIONAL
4472	INSUMO NACIONAL
4462	INSUMO NACIONAL
4429	INSUMO NACIONAL
4481	INSUMO NACIONAL
4473	INSUMO NACIONAL

4433	INSUMO NACIONAL
4408	INSUMO NACIONAL
4440	INSUMO NACIONAL
4477	INSUMO NACIONAL
4468	INSUMO NACIONAL
4463	INSUMO NACIONAL
4449	INSUMO NACIONAL
4487	INSUMO NACIONAL
4466	INSUMO NACIONAL
4465	INSUMO NACIONAL
4470	INSUMO NACIONAL
4479	INSUMO NACIONAL
4490	INSUMO NACIONAL
4431	INSUMO NACIONAL
4458	INSUMO NACIONAL
4403	INSUMO NACIONAL
4432	INSUMO NACIONAL
4407	INSUMO NACIONAL
4419	INSUMO NACIONAL
4421	INSUMO NACIONAL
4420	INSUMO NACIONAL
4410	INSUMO NACIONAL
4413	INSUMO NACIONAL
4405	INSUMO NACIONAL
4418	INSUMO NACIONAL
4412	INSUMO NACIONAL
11844	INSUMO NACIONAL
20207	INSUMO NACIONAL
20205	INSUMO NACIONAL
20206	INSUMO NACIONAL
20212	INSUMO NACIONAL
20208	INSUMO NACIONAL
20209	INSUMO NACIONAL

20210	INSUMO NACIONAL
20211	INSUMO NACIONAL
20204	INSUMO NACIONAL
20213	INSUMO NACIONAL
4485	INSUMO NACIONAL
14580	INSUMO NACIONAL
4401	INSUMO NACIONAL
13588	INSUMO NACIONAL
4491	INSUMO NACIONAL
4505	INSUMO NACIONAL
4510	INSUMO NACIONAL
4502	INSUMO NACIONAL
4517	INSUMO NACIONAL
4515	INSUMO NACIONAL
4448	INSUMO NACIONAL
4492	INSUMO NACIONAL
2745	INSUMO NACIONAL
2748	INSUMO NACIONAL
2790	INSUMO NACIONAL
2744	INSUMO NACIONAL
2742	INSUMO NACIONAL
4119	INSUMO NACIONAL
2736	INSUMO NACIONAL
2751	INSUMO NACIONAL
2729	INSUMO NACIONAL
4115	INSUMO NACIONAL
2747	INSUMO NACIONAL
2731	INSUMO NACIONAL
2794	INSUMO NACIONAL
2788	INSUMO NACIONAL
21138	INSUMO NACIONAL
14439	INSUMO NACIONAL
2728	INSUMO NACIONAL

4506	INSUMO NACIONAL
4704	INSUMO NACIONAL
10730	INSUMO NACIONAL
4715	INSUMO NACIONAL
10731	INSUMO NACIONAL
4705	INSUMO NACIONAL
4748	INSUMO NACIONAL
4729	INSUMO NACIONAL
4720	INSUMO NACIONAL
4727	INSUMO NACIONAL
4721	INSUMO NACIONAL
4718	INSUMO NACIONAL
4722	INSUMO NACIONAL
4723	INSUMO NACIONAL
4712	INSUMO NACIONAL
13714	INSUMO NACIONAL
2710	INSUMO NACIONAL
11120	INSUMO NACIONAL
10733	INSUMO NACIONAL
10734	INSUMO NACIONAL
10735	INSUMO NACIONAL
10736	INSUMO NACIONAL
13187	INSUMO NACIONAL
13188	INSUMO NACIONAL
88309	INSUMO NACIONAL
10738	INSUMO NACIONAL
4717	INSUMO NACIONAL
4708	INSUMO NACIONAL
14326	INSUMO NACIONAL
4709	INSUMO NACIONAL
13189	INSUMO NACIONAL
4714	INSUMO NACIONAL
4710	INSUMO NACIONAL

4730	INSUMO NACIONAL
4750	INSUMO NACIONAL
4826	INSUMO NACIONAL
4825	INSUMO NACIONAL
10855	INSUMO NACIONAL
13340	INSUMO NACIONAL
4773	INSUMO NACIONAL
4764	INSUMO NACIONAL
4775	INSUMO NACIONAL
4776	INSUMO NACIONAL
4774	INSUMO NACIONAL
4768	INSUMO NACIONAL
4769	INSUMO NACIONAL
10963	INSUMO NACIONAL
10964	INSUMO NACIONAL
34360	INSUMO NACIONAL
10962	INSUMO NACIONAL
4765	INSUMO NACIONAL
4766	INSUMO NACIONAL
4767	INSUMO NACIONAL
10965	INSUMO NACIONAL
10966	INSUMO NACIONAL
11651	INSUMO NACIONAL
4780	INSUMO NACIONAL
4778	INSUMO NACIONAL
1748	INSUMO NACIONAL
1745	INSUMO NACIONAL
1749	INSUMO NACIONAL
1750	INSUMO NACIONAL
2713	INSUMO NACIONAL
13617	INSUMO NACIONAL
5329	INSUMO NACIONAL
5327	INSUMO NACIONAL

11091	INSUMO NACIONAL
11092	INSUMO NACIONAL
14147	INSUMO NACIONAL
445	INSUMO NACIONAL
444	INSUMO NACIONAL
4783	INSUMO NACIONAL
12874	INSUMO NACIONAL
4785	INSUMO NACIONAL
4799	INSUMO NACIONAL
4801	INSUMO NACIONAL
4802	INSUMO NACIONAL
4800	INSUMO NACIONAL
4798	INSUMO NACIONAL
4796	INSUMO NACIONAL
4797	INSUMO NACIONAL
4795	INSUMO NACIONAL
4794	INSUMO NACIONAL
25965	INSUMO NACIONAL
4786	INSUMO NACIONAL
25977	INSUMO NACIONAL
25978	INSUMO NACIONAL
25979	INSUMO NACIONAL
25980	INSUMO NACIONAL
25981	INSUMO NACIONAL
25982	INSUMO NACIONAL
21105	INSUMO NACIONAL
21108	INSUMO NACIONAL
4790	INSUMO NACIONAL
4792	INSUMO NACIONAL
10851	INSUMO NACIONAL
12119	INSUMO NACIONAL
12120	INSUMO NACIONAL
21110	INSUMO NACIONAL

12121	INSUMO NACIONAL
4812	INSUMO NACIONAL
10848	INSUMO NACIONAL
10849	INSUMO NACIONAL
4818	INSUMO NACIONAL
10850	INSUMO NACIONAL
13629	INSUMO NACIONAL
4813	INSUMO NACIONAL
3408	INSUMO NACIONAL
11094	INSUMO NACIONAL
4309	INSUMO NACIONAL
4307	INSUMO NACIONAL
13521	INSUMO NACIONAL
4822	INSUMO NACIONAL
4821	INSUMO NACIONAL
4820	INSUMO NACIONAL
4819	INSUMO NACIONAL
10698	INSUMO NACIONAL
2509	INSUMO NACIONAL
4895	INSUMO NACIONAL
4893	INSUMO NACIONAL
4894	INSUMO NACIONAL
4890	INSUMO NACIONAL
4888	INSUMO NACIONAL
12411	INSUMO NACIONAL
4891	INSUMO NACIONAL
4892	INSUMO NACIONAL
4889	INSUMO NACIONAL
12412	INSUMO NACIONAL
4897	INSUMO NACIONAL
4900	INSUMO NACIONAL
4898	INSUMO NACIONAL
4899	INSUMO NACIONAL

4896	INSUMO NACIONAL
4907	INSUMO NACIONAL
4906	INSUMO NACIONAL
4902	INSUMO NACIONAL
4908	INSUMO NACIONAL
4909	INSUMO NACIONAL
4904	INSUMO NACIONAL
4903	INSUMO NACIONAL
4905	INSUMO NACIONAL
11073	INSUMO NACIONAL
11071	INSUMO NACIONAL
11072	INSUMO NACIONAL
1374	INSUMO NACIONAL
1375	INSUMO NACIONAL
11096	INSUMO NACIONAL
4752	INSUMO NACIONAL
4741	INSUMO NACIONAL
13954	INSUMO NACIONAL
11427	INSUMO NACIONAL
26022	INSUMO NACIONAL
421	INSUMO NACIONAL
3402	INSUMO NACIONAL
14210	INSUMO NACIONAL
11973	INSUMO NACIONAL
4341	INSUMO NACIONAL
4337	INSUMO NACIONAL
4339	INSUMO NACIONAL
11971	INSUMO NACIONAL
4342	INSUMO NACIONAL
4330	INSUMO NACIONAL
4340	INSUMO NACIONAL
14148	INSUMO NACIONAL
34713	INSUMO NACIONAL

13362	INSUMO NACIONAL
4911	INSUMO NACIONAL
4913	INSUMO NACIONAL
4943	INSUMO NACIONAL
4944	INSUMO NACIONAL
4914	INSUMO NACIONAL
4917	INSUMO NACIONAL
4923	INSUMO NACIONAL
5088	INSUMO NACIONAL
11153	INSUMO NACIONAL
11152	INSUMO NACIONAL
20022	INSUMO NACIONAL
11151	INSUMO NACIONAL
11154	INSUMO NACIONAL
4929	INSUMO NACIONAL
4922	INSUMO NACIONAL
4910	INSUMO NACIONAL
25969	INSUMO NACIONAL
11367	INSUMO NACIONAL
11364	INSUMO NACIONAL
11365	INSUMO NACIONAL
11366	INSUMO NACIONAL
4930	INSUMO NACIONAL
4937	INSUMO NACIONAL
4931	INSUMO NACIONAL
4938	INSUMO NACIONAL
4936	INSUMO NACIONAL
4939	INSUMO NACIONAL
4940	INSUMO NACIONAL
4941	INSUMO NACIONAL
20276	INSUMO NACIONAL
4981	INSUMO NACIONAL
13363	INSUMO NACIONAL

4989	INSUMO NACIONAL
5020	INSUMO NACIONAL
4992	INSUMO NACIONAL
4987	INSUMO NACIONAL
4982	INSUMO NACIONAL
10553	INSUMO NACIONAL
10554	INSUMO NACIONAL
10555	INSUMO NACIONAL
10556	INSUMO NACIONAL
4997	INSUMO NACIONAL
5000	INSUMO NACIONAL
5016	INSUMO NACIONAL
5028	INSUMO NACIONAL
4968	INSUMO NACIONAL
20325	INSUMO NACIONAL
4969	INSUMO NACIONAL
20324	INSUMO NACIONAL
20323	INSUMO NACIONAL
4967	INSUMO NACIONAL
4977	INSUMO NACIONAL
11381	INSUMO NACIONAL
5002	INSUMO NACIONAL
4962	INSUMO NACIONAL
20322	INSUMO NACIONAL
4952	INSUMO NACIONAL
4954	INSUMO NACIONAL
4964	INSUMO NACIONAL
4958	INSUMO NACIONAL
4953	INSUMO NACIONAL
20024	INSUMO NACIONAL
20023	INSUMO NACIONAL
11155	INSUMO NACIONAL
25001	INSUMO NACIONAL

11156	INSUMO NACIONAL
4998	INSUMO NACIONAL
4268	INSUMO NACIONAL
21101	INSUMO NACIONAL
21102	INSUMO NACIONAL
4947	INSUMO NACIONAL
4946	INSUMO NACIONAL
4950	INSUMO NACIONAL
4948	INSUMO NACIONAL
10939	INSUMO NACIONAL
10940	INSUMO NACIONAL
12387	INSUMO NACIONAL
12388	INSUMO NACIONAL
5052	INSUMO NACIONAL
5040	INSUMO NACIONAL
5054	INSUMO NACIONAL
12366	INSUMO NACIONAL
5045	INSUMO NACIONAL
12367	INSUMO NACIONAL
12368	INSUMO NACIONAL
5042	INSUMO NACIONAL
5044	INSUMO NACIONAL
5055	INSUMO NACIONAL
5041	INSUMO NACIONAL
5043	INSUMO NACIONAL
5053	INSUMO NACIONAL
5035	INSUMO NACIONAL
5036	INSUMO NACIONAL
5059	INSUMO NACIONAL
5046	INSUMO NACIONAL
5058	INSUMO NACIONAL
5034	INSUMO NACIONAL
5056	INSUMO NACIONAL

12374	INSUMO NACIONAL
12372	INSUMO NACIONAL
13335	INSUMO NACIONAL
13339	INSUMO NACIONAL
12373	INSUMO NACIONAL
5057	INSUMO NACIONAL
5033	INSUMO NACIONAL
5037	INSUMO NACIONAL
5038	INSUMO NACIONAL
34712	INSUMO NACIONAL
34711	INSUMO NACIONAL
34706	INSUMO NACIONAL
34703	INSUMO NACIONAL
14166	INSUMO NACIONAL
14164	INSUMO NACIONAL
14163	INSUMO NACIONAL
14162	INSUMO NACIONAL
5051	INSUMO NACIONAL
14165	INSUMO NACIONAL
12378	INSUMO NACIONAL
5050	INSUMO NACIONAL
34695	INSUMO NACIONAL
34692	INSUMO NACIONAL
26028	INSUMO NACIONAL
4437	INSUMO NACIONAL
20247	INSUMO NACIONAL
5063	INSUMO NACIONAL
5074	INSUMO NACIONAL
5072	INSUMO NACIONAL
5065	INSUMO NACIONAL
5066	INSUMO NACIONAL
5067	INSUMO NACIONAL
5068	INSUMO NACIONAL

5073	INSUMO NACIONAL
5069	INSUMO NACIONAL
5070	INSUMO NACIONAL
5071	INSUMO NACIONAL
5061	INSUMO NACIONAL
5075	INSUMO NACIONAL
5064	INSUMO NACIONAL
5078	INSUMO NACIONAL
5062	INSUMO NACIONAL
1604	INSUMO NACIONAL
11149	INSUMO NACIONAL
34597	INSUMO NACIONAL
511	INSUMO NACIONAL
512	INSUMO NACIONAL
34604	INSUMO NACIONAL
11174	INSUMO NACIONAL
12272	INSUMO NACIONAL
12273	INSUMO NACIONAL
11736	INSUMO NACIONAL
11733	INSUMO NACIONAL
11734	INSUMO NACIONAL
11735	INSUMO NACIONAL
11737	INSUMO NACIONAL
11738	INSUMO NACIONAL
11523	INSUMO NACIONAL
11522	INSUMO NACIONAL
11524	INSUMO NACIONAL
5080	INSUMO NACIONAL
14060	INSUMO NACIONAL
13391	INSUMO NACIONAL
13392	INSUMO NACIONAL
13402	INSUMO NACIONAL
13393	INSUMO NACIONAL

13394	INSUMO NACIONAL
13395	INSUMO NACIONAL
12039	INSUMO NACIONAL
13396	INSUMO NACIONAL
13397	INSUMO NACIONAL
5101	INSUMO NACIONAL
12041	INSUMO NACIONAL
12042	INSUMO NACIONAL
5097	INSUMO NACIONAL
12043	INSUMO NACIONAL
12045	INSUMO NACIONAL
13399	INSUMO NACIONAL
13398	INSUMO NACIONAL
13400	INSUMO NACIONAL
13401	INSUMO NACIONAL
5095	INSUMO NACIONAL
12038	INSUMO NACIONAL
12040	INSUMO NACIONAL
21104	INSUMO NACIONAL
12035	INSUMO NACIONAL
20272	INSUMO NACIONAL
4224	INSUMO NACIONAL
21058	INSUMO NACIONAL
21059	INSUMO NACIONAL
11234	INSUMO NACIONAL
21060	INSUMO NACIONAL
21061	INSUMO NACIONAL
21062	INSUMO NACIONAL
11711	INSUMO NACIONAL
11739	INSUMO NACIONAL
5102	INSUMO NACIONAL
11708	INSUMO NACIONAL
11709	INSUMO NACIONAL

11710	INSUMO NACIONAL
21066	INSUMO NACIONAL
11707	INSUMO NACIONAL
11741	INSUMO NACIONAL
11745	INSUMO NACIONAL
11743	INSUMO NACIONAL
25961	INSUMO NACIONAL
12316	INSUMO NACIONAL
12317	INSUMO NACIONAL
12318	INSUMO NACIONAL
1082	INSUMO NACIONAL
1074	INSUMO NACIONAL
1075	INSUMO NACIONAL
1089	INSUMO NACIONAL
1103	INSUMO NACIONAL
12314	INSUMO NACIONAL
1088	INSUMO NACIONAL
1077	INSUMO NACIONAL
1087	INSUMO NACIONAL
1078	INSUMO NACIONAL
12315	INSUMO NACIONAL
1086	INSUMO NACIONAL
1084	INSUMO NACIONAL
1079	INSUMO NACIONAL
1085	INSUMO NACIONAL
5104	INSUMO NACIONAL
26023	INSUMO NACIONAL
14575	INSUMO NACIONAL
20049	INSUMO NACIONAL
20050	INSUMO NACIONAL
20051	INSUMO NACIONAL
20052	INSUMO NACIONAL
20053	INSUMO NACIONAL

20054	INSUMO NACIONAL
20033	INSUMO NACIONAL
20034	INSUMO NACIONAL
20035	INSUMO NACIONAL
20036	INSUMO NACIONAL
20037	INSUMO NACIONAL
20038	INSUMO NACIONAL
20039	INSUMO NACIONAL
20040	INSUMO NACIONAL
20041	INSUMO NACIONAL
20043	INSUMO NACIONAL
20044	INSUMO NACIONAL
20042	INSUMO NACIONAL
20046	INSUMO NACIONAL
20047	INSUMO NACIONAL
20045	INSUMO NACIONAL
20972	INSUMO NACIONAL
20032	INSUMO NACIONAL
11321	INSUMO NACIONAL
11323	INSUMO NACIONAL
20327	INSUMO NACIONAL
25966	INSUMO NACIONAL
13846	INSUMO NACIONAL
13390	INSUMO NACIONAL
6029	INSUMO NACIONAL
6005	INSUMO NACIONAL
6019	INSUMO NACIONAL
6013	INSUMO NACIONAL
6010	INSUMO NACIONAL
6015	INSUMO NACIONAL
6017	INSUMO NACIONAL
6014	INSUMO NACIONAL
6020	INSUMO NACIONAL

6006	INSUMO NACIONAL
6028	INSUMO NACIONAL
6011	INSUMO NACIONAL
6012	INSUMO NACIONAL
6016	INSUMO NACIONAL
6027	INSUMO NACIONAL
11756	INSUMO NACIONAL
10904	INSUMO NACIONAL
6034	INSUMO NACIONAL
11752	INSUMO NACIONAL
6021	INSUMO NACIONAL
11753	INSUMO NACIONAL
6024	INSUMO NACIONAL
6036	INSUMO NACIONAL
6031	INSUMO NACIONAL
6033	INSUMO NACIONAL
11672	INSUMO NACIONAL
11669	INSUMO NACIONAL
20055	INSUMO NACIONAL
11670	INSUMO NACIONAL
11671	INSUMO NACIONAL
6032	INSUMO NACIONAL
11673	INSUMO NACIONAL
11674	INSUMO NACIONAL
11675	INSUMO NACIONAL
11676	INSUMO NACIONAL
11677	INSUMO NACIONAL
11678	INSUMO NACIONAL
11718	INSUMO NACIONAL
6038	INSUMO NACIONAL
6037	INSUMO NACIONAL
11719	INSUMO NACIONAL
13897	INSUMO NACIONAL

10640	INSUMO NACIONAL
11086	INSUMO NACIONAL
34356	INSUMO NACIONAL
34357	INSUMO NACIONAL
2510	INSUMO NACIONAL
12359	INSUMO NACIONAL
5320	INSUMO NACIONAL
7353	INSUMO NACIONAL
7324	INSUMO NACIONAL
10518	INSUMO NACIONAL
6044	INSUMO NACIONAL
6042	INSUMO NACIONAL
10696	INSUMO NACIONAL
10697	INSUMO NACIONAL
6043	INSUMO NACIONAL
6046	INSUMO NACIONAL
11602	INSUMO NACIONAL
536	INSUMO NACIONAL
11626	INSUMO NACIONAL
139	INSUMO NACIONAL
116	INSUMO NACIONAL
7315	INSUMO NACIONAL
1112	INSUMO NACIONAL
10559	INSUMO NACIONAL
10664	INSUMO NACIONAL
10857	INSUMO NACIONAL
4803	INSUMO NACIONAL
10852	INSUMO NACIONAL
25983	INSUMO NACIONAL
20231	INSUMO NACIONAL
10854	INSUMO NACIONAL
6185	INSUMO NACIONAL
6186	INSUMO NACIONAL

6183	INSUMO NACIONAL
4830	INSUMO NACIONAL
4829	INSUMO NACIONAL
4804	INSUMO NACIONAL
11573	INSUMO NACIONAL
11575	INSUMO NACIONAL
11576	INSUMO NACIONAL
20256	INSUMO NACIONAL
13470	INSUMO NACIONAL
6066	INSUMO NACIONAL
13229	INSUMO NACIONAL
14511	INSUMO NACIONAL
10642	INSUMO NACIONAL
6063	INSUMO NACIONAL
6051	INSUMO NACIONAL
6054	INSUMO NACIONAL
13230	INSUMO NACIONAL
6050	INSUMO NACIONAL
6049	INSUMO NACIONAL
13231	INSUMO NACIONAL
6048	INSUMO NACIONAL
6047	INSUMO NACIONAL
13881	INSUMO NACIONAL
13468	INSUMO NACIONAL
14626	INSUMO NACIONAL
13600	INSUMO NACIONAL
13467	INSUMO NACIONAL
6068	INSUMO NACIONAL
10646	INSUMO NACIONAL
10645	INSUMO NACIONAL
6058	INSUMO NACIONAL
6065	INSUMO NACIONAL
6052	INSUMO NACIONAL

6056	INSUMO NACIONAL
6059	INSUMO NACIONAL
10758	INSUMO NACIONAL
6070	INSUMO NACIONAL
6060	INSUMO NACIONAL
13469	INSUMO NACIONAL
14513	INSUMO NACIONAL
14489	INSUMO NACIONAL
6069	INSUMO NACIONAL
6067	INSUMO NACIONAL
13365	INSUMO NACIONAL
11282	INSUMO NACIONAL
6062	INSUMO NACIONAL
13624	INSUMO NACIONAL
11578	INSUMO NACIONAL
11577	INSUMO NACIONAL
1115	INSUMO NACIONAL
1116	INSUMO NACIONAL
1111	INSUMO NACIONAL
1114	INSUMO NACIONAL
1113	INSUMO NACIONAL
20215	INSUMO NACIONAL
20214	INSUMO NACIONAL
7237	INSUMO NACIONAL
11064	INSUMO NACIONAL
16	INSUMO NACIONAL
11757	INSUMO NACIONAL
21103	INSUMO NACIONAL
11758	INSUMO NACIONAL
4269	INSUMO NACIONAL
4270	INSUMO NACIONAL
25988	INSUMO NACIONAL
6076	INSUMO NACIONAL

12413	INSUMO NACIONAL
11653	INSUMO NACIONAL
6082	INSUMO NACIONAL
27478	INSUMO NACIONAL
27367	INSUMO NACIONAL
13109	INSUMO NACIONAL
13110	INSUMO NACIONAL
7581	INSUMO NACIONAL
7575	INSUMO NACIONAL
7574	INSUMO NACIONAL
4734	INSUMO NACIONAL
6085	INSUMO NACIONAL
6087	INSUMO NACIONAL
6090	INSUMO NACIONAL
1373	INSUMO NACIONAL
6083	INSUMO NACIONAL
11622	INSUMO NACIONAL
144	INSUMO NACIONAL
142	INSUMO NACIONAL
6097	INSUMO NACIONAL
6103	INSUMO NACIONAL
6098	INSUMO NACIONAL
6099	INSUMO NACIONAL
6102	INSUMO NACIONAL
6100	INSUMO NACIONAL
6104	INSUMO NACIONAL
6101	INSUMO NACIONAL
6105	INSUMO NACIONAL
6106	INSUMO NACIONAL
6107	INSUMO NACIONAL
6108	INSUMO NACIONAL
6109	INSUMO NACIONAL
12817	INSUMO NACIONAL

12818	INSUMO NACIONAL
12819	INSUMO NACIONAL
12820	INSUMO NACIONAL
12821	INSUMO NACIONAL
25985	INSUMO NACIONAL
13887	INSUMO NACIONAL
6110	INSUMO NACIONAL
6111	INSUMO NACIONAL
10513	INSUMO NACIONAL
25950	INSUMO NACIONAL
6150	INSUMO NACIONAL
6137	INSUMO NACIONAL
11760	INSUMO NACIONAL
6147	INSUMO NACIONAL
6136	INSUMO NACIONAL
20262	INSUMO NACIONAL
20261	INSUMO NACIONAL
6148	INSUMO NACIONAL
6146	INSUMO NACIONAL
6149	INSUMO NACIONAL
6145	INSUMO NACIONAL
26026	INSUMO NACIONAL
20250	INSUMO NACIONAL
7	INSUMO NACIONAL
13388	INSUMO NACIONAL
12732	INSUMO NACIONAL
6160	INSUMO NACIONAL
6166	INSUMO NACIONAL
4828	INSUMO NACIONAL
20232	INSUMO NACIONAL
20233	INSUMO NACIONAL
4827	INSUMO NACIONAL
20248	INSUMO NACIONAL

10856	INSUMO NACIONAL
13282	INSUMO NACIONAL
11610	INSUMO NACIONAL
11609	INSUMO NACIONAL
10483	INSUMO NACIONAL
10484	INSUMO NACIONAL
20083	INSUMO NACIONAL
20082	INSUMO NACIONAL
5318	INSUMO NACIONAL
10691	INSUMO NACIONAL
34595	INSUMO NACIONAL
14020	INSUMO NACIONAL
6173	INSUMO NACIONAL
13329	INSUMO NACIONAL
14543	INSUMO NACIONAL
21044	INSUMO NACIONAL
21045	INSUMO NACIONAL
21040	INSUMO NACIONAL
21041	INSUMO NACIONAL
21046	INSUMO NACIONAL
21047	INSUMO NACIONAL
21042	INSUMO NACIONAL
21043	INSUMO NACIONAL
1105	INSUMO NACIONAL
1104	INSUMO NACIONAL
11895	INSUMO NACIONAL
11896	INSUMO NACIONAL
11897	INSUMO NACIONAL
11898	INSUMO NACIONAL
3282	INSUMO NACIONAL
11899	INSUMO NACIONAL
11900	INSUMO NACIONAL
13408	INSUMO NACIONAL

14149	INSUMO NACIONAL
20061	INSUMO NACIONAL
7576	INSUMO NACIONAL
7572	INSUMO NACIONAL
3396	INSUMO NACIONAL
11033	INSUMO NACIONAL
390	INSUMO NACIONAL
3384	INSUMO NACIONAL
12626	INSUMO NACIONAL
10477	INSUMO NACIONAL
20249	INSUMO NACIONAL
10566	INSUMO NACIONAL
6204	INSUMO NACIONAL
10717	INSUMO NACIONAL
10718	INSUMO NACIONAL
10719	INSUMO NACIONAL
20195	INSUMO NACIONAL
6206	INSUMO NACIONAL
6193	INSUMO NACIONAL
6189	INSUMO NACIONAL
13628	INSUMO NACIONAL
10567	INSUMO NACIONAL
6212	INSUMO NACIONAL
6188	INSUMO NACIONAL
6207	INSUMO NACIONAL
3992	INSUMO NACIONAL
3993	INSUMO NACIONAL
10720	INSUMO NACIONAL
6178	INSUMO NACIONAL
6180	INSUMO NACIONAL
6182	INSUMO NACIONAL
3990	INSUMO NACIONAL
4436	INSUMO NACIONAL

4435	INSUMO NACIONAL
6214	INSUMO NACIONAL
6215	INSUMO NACIONAL
6216	INSUMO NACIONAL
10809	INSUMO NACIONAL
10740	INSUMO NACIONAL
13914	INSUMO NACIONAL
10742	INSUMO NACIONAL
10811	INSUMO NACIONAL
11730	INSUMO NACIONAL
7552	INSUMO NACIONAL
7543	INSUMO NACIONAL
13255	INSUMO NACIONAL
21069	INSUMO NACIONAL
11299	INSUMO NACIONAL
14112	INSUMO NACIONAL
21070	INSUMO NACIONAL
21071	INSUMO NACIONAL
21072	INSUMO NACIONAL
21073	INSUMO NACIONAL
7539	INSUMO NACIONAL
11290	INSUMO NACIONAL
21074	INSUMO NACIONAL
21075	INSUMO NACIONAL
11296	INSUMO NACIONAL
11291	INSUMO NACIONAL
21076	INSUMO NACIONAL
11292	INSUMO NACIONAL
11316	INSUMO NACIONAL
11293	INSUMO NACIONAL
21077	INSUMO NACIONAL
21078	INSUMO NACIONAL
21079	INSUMO NACIONAL

21080	INSUMO NACIONAL
21081	INSUMO NACIONAL
21082	INSUMO NACIONAL
21083	INSUMO NACIONAL
21084	INSUMO NACIONAL
6236	INSUMO NACIONAL
6243	INSUMO NACIONAL
6240	INSUMO NACIONAL
21085	INSUMO NACIONAL
21087	INSUMO NACIONAL
21088	INSUMO NACIONAL
21089	INSUMO NACIONAL
21090	INSUMO NACIONAL
21091	INSUMO NACIONAL
11301	INSUMO NACIONAL
11298	INSUMO NACIONAL
14113	INSUMO NACIONAL
11303	INSUMO NACIONAL
11315	INSUMO NACIONAL
21086	INSUMO NACIONAL
20964	INSUMO NACIONAL
10905	INSUMO NACIONAL
11066	INSUMO NACIONAL
11065	INSUMO NACIONAL
6249	INSUMO NACIONAL
6250	INSUMO NACIONAL
6251	INSUMO NACIONAL
6252	INSUMO NACIONAL
11289	INSUMO NACIONAL
2666	INSUMO NACIONAL
2668	INSUMO NACIONAL
2664	INSUMO NACIONAL
2662	INSUMO NACIONAL

2663	INSUMO NACIONAL
2665	INSUMO NACIONAL
11688	INSUMO NACIONAL
6253	INSUMO NACIONAL
14405	INSUMO NACIONAL
25014	INSUMO NACIONAL
25013	INSUMO NACIONAL
10424	INSUMO NACIONAL
10423	INSUMO NACIONAL
20271	INSUMO NACIONAL
11690	INSUMO NACIONAL
20234	INSUMO NACIONAL
4763	INSUMO NACIONAL
14583	INSUMO NACIONAL
14250	INSUMO NACIONAL
11457	INSUMO NACIONAL
13304	INSUMO NACIONAL
6254	INSUMO NACIONAL
6255	INSUMO NACIONAL
6281	INSUMO NACIONAL
6256	INSUMO NACIONAL
6257	INSUMO NACIONAL
6258	INSUMO NACIONAL
6259	INSUMO NACIONAL
6280	INSUMO NACIONAL
6260	INSUMO NACIONAL
6285	INSUMO NACIONAL
6261	INSUMO NACIONAL
6262	INSUMO NACIONAL
6284	INSUMO NACIONAL
6263	INSUMO NACIONAL
6264	INSUMO NACIONAL
6265	INSUMO NACIONAL

6266	INSUMO NACIONAL
6267	INSUMO NACIONAL
6268	INSUMO NACIONAL
6269	INSUMO NACIONAL
6270	INSUMO NACIONAL
6283	INSUMO NACIONAL
6271	INSUMO NACIONAL
6272	INSUMO NACIONAL
6282	INSUMO NACIONAL
6273	INSUMO NACIONAL
6274	INSUMO NACIONAL
6275	INSUMO NACIONAL
6276	INSUMO NACIONAL
6292	INSUMO NACIONAL
6291	INSUMO NACIONAL
6277	INSUMO NACIONAL
6278	INSUMO NACIONAL
6290	INSUMO NACIONAL
6279	INSUMO NACIONAL
6289	INSUMO NACIONAL
6286	INSUMO NACIONAL
6287	INSUMO NACIONAL
6288	INSUMO NACIONAL
12740	INSUMO NACIONAL
12733	INSUMO NACIONAL
12734	INSUMO NACIONAL
12735	INSUMO NACIONAL
12736	INSUMO NACIONAL
12737	INSUMO NACIONAL
12738	INSUMO NACIONAL
12739	INSUMO NACIONAL
12741	INSUMO NACIONAL
21121	INSUMO NACIONAL

7138	INSUMO NACIONAL
12416	INSUMO NACIONAL
12414	INSUMO NACIONAL
12415	INSUMO NACIONAL
12417	INSUMO NACIONAL
12419	INSUMO NACIONAL
12418	INSUMO NACIONAL
12420	INSUMO NACIONAL
12421	INSUMO NACIONAL
12422	INSUMO NACIONAL
6323	INSUMO NACIONAL
6297	INSUMO NACIONAL
6296	INSUMO NACIONAL
6294	INSUMO NACIONAL
6298	INSUMO NACIONAL
6299	INSUMO NACIONAL
6322	INSUMO NACIONAL
6295	INSUMO NACIONAL
6300	INSUMO NACIONAL
6321	INSUMO NACIONAL
6301	INSUMO NACIONAL
7105	INSUMO NACIONAL
20183	INSUMO NACIONAL
20182	INSUMO NACIONAL
7082	INSUMO NACIONAL
7083	INSUMO NACIONAL
7069	INSUMO NACIONAL
7070	INSUMO NACIONAL
7060	INSUMO NACIONAL
7061	INSUMO NACIONAL
7065	INSUMO NACIONAL
20172	INSUMO NACIONAL
7094	INSUMO NACIONAL

7118	INSUMO NACIONAL
7117	INSUMO NACIONAL
7098	INSUMO NACIONAL
7110	INSUMO NACIONAL
7123	INSUMO NACIONAL
20173	INSUMO NACIONAL
20174	INSUMO NACIONAL
20175	INSUMO NACIONAL
7049	INSUMO NACIONAL
7048	INSUMO NACIONAL
7088	INSUMO NACIONAL
20179	INSUMO NACIONAL
20178	INSUMO NACIONAL
20180	INSUMO NACIONAL
20181	INSUMO NACIONAL
20177	INSUMO NACIONAL
7121	INSUMO NACIONAL
7137	INSUMO NACIONAL
7122	INSUMO NACIONAL
7114	INSUMO NACIONAL
7109	INSUMO NACIONAL
7135	INSUMO NACIONAL
7103	INSUMO NACIONAL
7146	INSUMO NACIONAL
7139	INSUMO NACIONAL
7140	INSUMO NACIONAL
7141	INSUMO NACIONAL
7142	INSUMO NACIONAL
7143	INSUMO NACIONAL
7144	INSUMO NACIONAL
7145	INSUMO NACIONAL
7116	INSUMO NACIONAL
6313	INSUMO NACIONAL

6314	INSUMO NACIONAL
6315	INSUMO NACIONAL
6316	INSUMO NACIONAL
6320	INSUMO NACIONAL
6303	INSUMO NACIONAL
6319	INSUMO NACIONAL
6304	INSUMO NACIONAL
21116	INSUMO NACIONAL
6305	INSUMO NACIONAL
6318	INSUMO NACIONAL
6306	INSUMO NACIONAL
6307	INSUMO NACIONAL
6308	INSUMO NACIONAL
6317	INSUMO NACIONAL
6309	INSUMO NACIONAL
6310	INSUMO NACIONAL
6312	INSUMO NACIONAL
6311	INSUMO NACIONAL
6302	INSUMO NACIONAL
7066	INSUMO NACIONAL
7068	INSUMO NACIONAL
7119	INSUMO NACIONAL
7126	INSUMO NACIONAL
7120	INSUMO NACIONAL
20176	INSUMO NACIONAL
11378	INSUMO NACIONAL
11379	INSUMO NACIONAL
11493	INSUMO NACIONAL
7106	INSUMO NACIONAL
7104	INSUMO NACIONAL
7136	INSUMO NACIONAL
7128	INSUMO NACIONAL
7108	INSUMO NACIONAL

7129	INSUMO NACIONAL
7130	INSUMO NACIONAL
7131	INSUMO NACIONAL
7132	INSUMO NACIONAL
7133	INSUMO NACIONAL
7091	INSUMO NACIONAL
11655	INSUMO NACIONAL
11656	INSUMO NACIONAL
7097	INSUMO NACIONAL
11657	INSUMO NACIONAL
11658	INSUMO NACIONAL
7153	INSUMO NACIONAL
6175	INSUMO NACIONAL
34548	INSUMO NACIONAL
34557	INSUMO NACIONAL
10915	INSUMO NACIONAL
10916	INSUMO NACIONAL
21141	INSUMO NACIONAL
7154	INSUMO NACIONAL
7155	INSUMO NACIONAL
10917	INSUMO NACIONAL
10919	INSUMO NACIONAL
10932	INSUMO NACIONAL
7162	INSUMO NACIONAL
10925	INSUMO NACIONAL
10926	INSUMO NACIONAL
10933	INSUMO NACIONAL
10927	INSUMO NACIONAL
7167	INSUMO NACIONAL
10928	INSUMO NACIONAL
10929	INSUMO NACIONAL
10931	INSUMO NACIONAL
7164	INSUMO NACIONAL

10935	INSUMO NACIONAL
10937	INSUMO NACIONAL
7156	INSUMO NACIONAL
34547	INSUMO NACIONAL
34550	INSUMO NACIONAL
34558	INSUMO NACIONAL
11589	INSUMO NACIONAL
7158	INSUMO NACIONAL
7169	INSUMO NACIONAL
7170	INSUMO NACIONAL
34612	INSUMO NACIONAL
34614	INSUMO NACIONAL
34635	INSUMO NACIONAL
34633	INSUMO NACIONAL
34630	INSUMO NACIONAL
7161	INSUMO NACIONAL
10936	INSUMO NACIONAL
25069	INSUMO NACIONAL
10920	INSUMO NACIONAL
7243	INSUMO NACIONAL
7238	INSUMO NACIONAL
7239	INSUMO NACIONAL
7240	INSUMO NACIONAL
11067	INSUMO NACIONAL
11068	INSUMO NACIONAL
14171	INSUMO NACIONAL
14170	INSUMO NACIONAL
14173	INSUMO NACIONAL
14175	INSUMO NACIONAL
14174	INSUMO NACIONAL
14177	INSUMO NACIONAL
14179	INSUMO NACIONAL
14178	INSUMO NACIONAL

14176	INSUMO NACIONAL
7177	INSUMO NACIONAL
7172	INSUMO NACIONAL
7176	INSUMO NACIONAL
20194	INSUMO NACIONAL
11087	INSUMO NACIONAL
7173	INSUMO NACIONAL
20273	INSUMO NACIONAL
7183	INSUMO NACIONAL
7180	INSUMO NACIONAL
7178	INSUMO NACIONAL
11088	INSUMO NACIONAL
7175	INSUMO NACIONAL
25007	INSUMO NACIONAL
7184	INSUMO NACIONAL
34468	INSUMO NACIONAL
34473	INSUMO NACIONAL
34480	INSUMO NACIONAL
34486	INSUMO NACIONAL
7202	INSUMO NACIONAL
34417	INSUMO NACIONAL
7191	INSUMO NACIONAL
7213	INSUMO NACIONAL
7195	INSUMO NACIONAL
7186	INSUMO NACIONAL
7194	INSUMO NACIONAL
7207	INSUMO NACIONAL
7197	INSUMO NACIONAL
7192	INSUMO NACIONAL
7193	INSUMO NACIONAL
7189	INSUMO NACIONAL
7198	INSUMO NACIONAL
7190	INSUMO NACIONAL

34458	INSUMO NACIONAL
34464	INSUMO NACIONAL
7245	INSUMO NACIONAL
34425	INSUMO NACIONAL
7223	INSUMO NACIONAL
7234	INSUMO NACIONAL
7224	INSUMO NACIONAL
7221	INSUMO NACIONAL
7210	INSUMO NACIONAL
7225	INSUMO NACIONAL
7226	INSUMO NACIONAL
7236	INSUMO NACIONAL
7227	INSUMO NACIONAL
7212	INSUMO NACIONAL
7229	INSUMO NACIONAL
7230	INSUMO NACIONAL
7231	INSUMO NACIONAL
7220	INSUMO NACIONAL
7233	INSUMO NACIONAL
7211	INSUMO NACIONAL
7228	INSUMO NACIONAL
34447	INSUMO NACIONAL
7208	INSUMO NACIONAL
34402	INSUMO NACIONAL
14172	INSUMO NACIONAL
7246	INSUMO NACIONAL
12869	INSUMO NACIONAL
7247	INSUMO NACIONAL
1574	INSUMO NACIONAL
1575	INSUMO NACIONAL
1570	INSUMO NACIONAL
1576	INSUMO NACIONAL
1577	INSUMO NACIONAL

1571	INSUMO NACIONAL
1578	INSUMO NACIONAL
1573	INSUMO NACIONAL
1579	INSUMO NACIONAL
1580	INSUMO NACIONAL
1581	INSUMO NACIONAL
1591	INSUMO NACIONAL
1585	INSUMO NACIONAL
1593	INSUMO NACIONAL
1586	INSUMO NACIONAL
1587	INSUMO NACIONAL
1588	INSUMO NACIONAL
1589	INSUMO NACIONAL
1590	INSUMO NACIONAL
1535	INSUMO NACIONAL
1536	INSUMO NACIONAL
1541	INSUMO NACIONAL
1543	INSUMO NACIONAL
11838	INSUMO NACIONAL
1537	INSUMO NACIONAL
11839	INSUMO NACIONAL
1538	INSUMO NACIONAL
1540	INSUMO NACIONAL
1554	INSUMO NACIONAL
1553	INSUMO NACIONAL
1547	INSUMO NACIONAL
1542	INSUMO NACIONAL
1545	INSUMO NACIONAL
1546	INSUMO NACIONAL
11876	INSUMO NACIONAL
11872	INSUMO NACIONAL
11877	INSUMO NACIONAL
1594	INSUMO NACIONAL

11873	INSUMO NACIONAL
1605	INSUMO NACIONAL
11875	INSUMO NACIONAL
11874	INSUMO NACIONAL
7571	INSUMO NACIONAL
12356	INSUMO NACIONAL
21122	INSUMO NACIONAL
4126	INSUMO NACIONAL
2669	INSUMO NACIONAL
7253	INSUMO NACIONAL
4807	INSUMO NACIONAL
4805	INSUMO NACIONAL
4806	INSUMO NACIONAL
34401	INSUMO NACIONAL
7258	INSUMO NACIONAL
7256	INSUMO NACIONAL
7262	INSUMO NACIONAL
7260	INSUMO NACIONAL
34400	INSUMO NACIONAL
10617	INSUMO NACIONAL
7255	INSUMO NACIONAL
7274	INSUMO NACIONAL
7280	INSUMO NACIONAL
7281	INSUMO NACIONAL
7282	INSUMO NACIONAL
7276	INSUMO NACIONAL
7277	INSUMO NACIONAL
7278	INSUMO NACIONAL
7286	INSUMO NACIONAL
7275	INSUMO NACIONAL
7285	INSUMO NACIONAL
7283	INSUMO NACIONAL
7284	INSUMO NACIONAL

11663	INSUMO NACIONAL
11664	INSUMO NACIONAL
11665	INSUMO NACIONAL
11666	INSUMO NACIONAL
11667	INSUMO NACIONAL
11668	INSUMO NACIONAL
7338	INSUMO NACIONAL
155	INSUMO NACIONAL
7314	INSUMO NACIONAL
26031	INSUMO NACIONAL
154	INSUMO NACIONAL
11630	INSUMO NACIONAL
7287	INSUMO NACIONAL
7350	INSUMO NACIONAL
7348	INSUMO NACIONAL
7347	INSUMO NACIONAL
7300	INSUMO NACIONAL
7320	INSUMO NACIONAL
7313	INSUMO NACIONAL
7319	INSUMO NACIONAL
11632	INSUMO NACIONAL
7337	INSUMO NACIONAL
7318	INSUMO NACIONAL
7303	INSUMO NACIONAL
7304	INSUMO NACIONAL
7311	INSUMO NACIONAL
7290	INSUMO NACIONAL
7294	INSUMO NACIONAL
7292	INSUMO NACIONAL
7312	INSUMO NACIONAL
7288	INSUMO NACIONAL
7293	INSUMO NACIONAL
7364	INSUMO NACIONAL

7363	INSUMO NACIONAL
7355	INSUMO NACIONAL
7356	INSUMO NACIONAL
35693	INSUMO NACIONAL
35692	INSUMO NACIONAL
7345	INSUMO NACIONAL
35691	INSUMO NACIONAL
7362	INSUMO NACIONAL
7342	INSUMO NACIONAL
7343	INSUMO NACIONAL
11163	INSUMO NACIONAL
11625	INSUMO NACIONAL
153	INSUMO NACIONAL
7306	INSUMO NACIONAL
7295	INSUMO NACIONAL
7344	INSUMO NACIONAL
26032	INSUMO NACIONAL
7360	INSUMO NACIONAL
11060	INSUMO NACIONAL
20245	INSUMO NACIONAL
7528	INSUMO NACIONAL
12145	INSUMO NACIONAL
7535	INSUMO NACIONAL
7536	INSUMO NACIONAL
7529	INSUMO NACIONAL
7533	INSUMO NACIONAL
7524	INSUMO NACIONAL
7525	INSUMO NACIONAL
7531	INSUMO NACIONAL
7526	INSUMO NACIONAL
12143	INSUMO NACIONAL
12147	INSUMO NACIONAL
12142	INSUMO NACIONAL

7527	INSUMO NACIONAL
7592	INSUMO NACIONAL
13418	INSUMO NACIONAL
7604	INSUMO NACIONAL
11762	INSUMO NACIONAL
11775	INSUMO NACIONAL
13983	INSUMO NACIONAL
13415	INSUMO NACIONAL
13984	INSUMO NACIONAL
20252	INSUMO NACIONAL
13416	INSUMO NACIONAL
13417	INSUMO NACIONAL
20251	INSUMO NACIONAL
11772	INSUMO NACIONAL
11773	INSUMO NACIONAL
11823	INSUMO NACIONAL
11825	INSUMO NACIONAL
11763	INSUMO NACIONAL
11764	INSUMO NACIONAL
11826	INSUMO NACIONAL
11829	INSUMO NACIONAL
11767	INSUMO NACIONAL
7606	INSUMO NACIONAL
11830	INSUMO NACIONAL
11765	INSUMO NACIONAL
11766	INSUMO NACIONAL
11824	INSUMO NACIONAL
11777	INSUMO NACIONAL
21099	INSUMO NACIONAL
7603	INSUMO NACIONAL
7602	INSUMO NACIONAL
11778	INSUMO NACIONAL
11831	INSUMO NACIONAL

11832	INSUMO NACIONAL
11822	INSUMO NACIONAL
7613	INSUMO NACIONAL
7619	INSUMO NACIONAL
7618	INSUMO NACIONAL
7614	INSUMO NACIONAL
7620	INSUMO NACIONAL
7610	INSUMO NACIONAL
7615	INSUMO NACIONAL
7617	INSUMO NACIONAL
7616	INSUMO NACIONAL
7612	INSUMO NACIONAL
7611	INSUMO NACIONAL
12076	INSUMO NACIONAL
7628	INSUMO NACIONAL
7629	INSUMO NACIONAL
7622	INSUMO NACIONAL
13627	INSUMO NACIONAL
13878	INSUMO NACIONAL
25021	INSUMO NACIONAL
7623	INSUMO NACIONAL
25020	INSUMO NACIONAL
7626	INSUMO NACIONAL
13338	INSUMO NACIONAL
13332	INSUMO NACIONAL
7625	INSUMO NACIONAL
7624	INSUMO NACIONAL
7642	INSUMO NACIONAL
14240	INSUMO NACIONAL
13603	INSUMO NACIONAL
7641	INSUMO NACIONAL
7640	INSUMO NACIONAL
10598	INSUMO NACIONAL

13238	INSUMO NACIONAL
14270	INSUMO NACIONAL
4237	INSUMO NACIONAL
7250	INSUMO NACIONAL
11581	INSUMO NACIONAL
11421	INSUMO NACIONAL
11580	INSUMO NACIONAL
10743	INSUMO NACIONAL
20257	INSUMO NACIONAL
20258	INSUMO NACIONAL
7697	INSUMO NACIONAL
7698	INSUMO NACIONAL
7691	INSUMO NACIONAL
7696	INSUMO NACIONAL
7701	INSUMO NACIONAL
7694	INSUMO NACIONAL
7700	INSUMO NACIONAL
7693	INSUMO NACIONAL
7692	INSUMO NACIONAL
21016	INSUMO NACIONAL
21014	INSUMO NACIONAL
21015	INSUMO NACIONAL
21008	INSUMO NACIONAL
21009	INSUMO NACIONAL
21011	INSUMO NACIONAL
21012	INSUMO NACIONAL
21013	INSUMO NACIONAL
13356	INSUMO NACIONAL
21025	INSUMO NACIONAL
21026	INSUMO NACIONAL
21017	INSUMO NACIONAL
21018	INSUMO NACIONAL
21020	INSUMO NACIONAL

21021	INSUMO NACIONAL
21022	INSUMO NACIONAL
21023	INSUMO NACIONAL
21024	INSUMO NACIONAL
21027	INSUMO NACIONAL
21007	INSUMO NACIONAL
20999	INSUMO NACIONAL
21000	INSUMO NACIONAL
21002	INSUMO NACIONAL
21003	INSUMO NACIONAL
21004	INSUMO NACIONAL
21005	INSUMO NACIONAL
21006	INSUMO NACIONAL
13039	INSUMO NACIONAL
13040	INSUMO NACIONAL
13041	INSUMO NACIONAL
13042	INSUMO NACIONAL
13043	INSUMO NACIONAL
13044	INSUMO NACIONAL
7665	INSUMO NACIONAL
7664	INSUMO NACIONAL
13048	INSUMO NACIONAL
13049	INSUMO NACIONAL
20978	INSUMO NACIONAL
20979	INSUMO NACIONAL
7690	INSUMO NACIONAL
13052	INSUMO NACIONAL
13053	INSUMO NACIONAL
20981	INSUMO NACIONAL
20982	INSUMO NACIONAL
20983	INSUMO NACIONAL
20984	INSUMO NACIONAL
13054	INSUMO NACIONAL

20985	INSUMO NACIONAL
20980	INSUMO NACIONAL
13124	INSUMO NACIONAL
13125	INSUMO NACIONAL
21146	INSUMO NACIONAL
13127	INSUMO NACIONAL
20987	INSUMO NACIONAL
7689	INSUMO NACIONAL
13055	INSUMO NACIONAL
20989	INSUMO NACIONAL
21147	INSUMO NACIONAL
21148	INSUMO NACIONAL
21149	INSUMO NACIONAL
21150	INSUMO NACIONAL
20988	INSUMO NACIONAL
21151	INSUMO NACIONAL
13133	INSUMO NACIONAL
7672	INSUMO NACIONAL
7661	INSUMO NACIONAL
13134	INSUMO NACIONAL
13135	INSUMO NACIONAL
13136	INSUMO NACIONAL
13137	INSUMO NACIONAL
20990	INSUMO NACIONAL
20996	INSUMO NACIONAL
20997	INSUMO NACIONAL
20998	INSUMO NACIONAL
13138	INSUMO NACIONAL
13139	INSUMO NACIONAL
20992	INSUMO NACIONAL
13140	INSUMO NACIONAL
13141	INSUMO NACIONAL
20991	INSUMO NACIONAL

13142	INSUMO NACIONAL
20993	INSUMO NACIONAL
20994	INSUMO NACIONAL
20995	INSUMO NACIONAL
7706	INSUMO NACIONAL
7703	INSUMO NACIONAL
7708	INSUMO NACIONAL
7704	INSUMO NACIONAL
7705	INSUMO NACIONAL
7707	INSUMO NACIONAL
7712	INSUMO NACIONAL
7711	INSUMO NACIONAL
7709	INSUMO NACIONAL
7702	INSUMO NACIONAL
12334	INSUMO NACIONAL
12335	INSUMO NACIONAL
12336	INSUMO NACIONAL
7660	INSUMO NACIONAL
7681	INSUMO NACIONAL
7682	INSUMO NACIONAL
7671	INSUMO NACIONAL
7670	INSUMO NACIONAL
7668	INSUMO NACIONAL
7666	INSUMO NACIONAL
7667	INSUMO NACIONAL
7685	INSUMO NACIONAL
7686	INSUMO NACIONAL
7676	INSUMO NACIONAL
12742	INSUMO NACIONAL
12743	INSUMO NACIONAL
12744	INSUMO NACIONAL
12745	INSUMO NACIONAL
12746	INSUMO NACIONAL

12747	INSUMO NACIONAL
12748	INSUMO NACIONAL
12749	INSUMO NACIONAL
7720	INSUMO NACIONAL
7749	INSUMO NACIONAL
7723	INSUMO NACIONAL
7718	INSUMO NACIONAL
7740	INSUMO NACIONAL
7741	INSUMO NACIONAL
7774	INSUMO NACIONAL
7744	INSUMO NACIONAL
7773	INSUMO NACIONAL
7754	INSUMO NACIONAL
7735	INSUMO NACIONAL
7729	INSUMO NACIONAL
7730	INSUMO NACIONAL
7731	INSUMO NACIONAL
7755	INSUMO NACIONAL
7776	INSUMO NACIONAL
7743	INSUMO NACIONAL
7733	INSUMO NACIONAL
7775	INSUMO NACIONAL
7734	INSUMO NACIONAL
7753	INSUMO NACIONAL
7757	INSUMO NACIONAL
7758	INSUMO NACIONAL
7759	INSUMO NACIONAL
7745	INSUMO NACIONAL
7714	INSUMO NACIONAL
7742	INSUMO NACIONAL
7750	INSUMO NACIONAL
7756	INSUMO NACIONAL
13256	INSUMO NACIONAL

7765	INSUMO NACIONAL
12569	INSUMO NACIONAL
7766	INSUMO NACIONAL
7767	INSUMO NACIONAL
7727	INSUMO NACIONAL
7760	INSUMO NACIONAL
7761	INSUMO NACIONAL
7752	INSUMO NACIONAL
7762	INSUMO NACIONAL
7722	INSUMO NACIONAL
7763	INSUMO NACIONAL
7764	INSUMO NACIONAL
12572	INSUMO NACIONAL
12573	INSUMO NACIONAL
12574	INSUMO NACIONAL
12575	INSUMO NACIONAL
12576	INSUMO NACIONAL
12577	INSUMO NACIONAL
12578	INSUMO NACIONAL
12579	INSUMO NACIONAL
12580	INSUMO NACIONAL
12581	INSUMO NACIONAL
7791	INSUMO NACIONAL
7795	INSUMO NACIONAL
7790	INSUMO NACIONAL
7785	INSUMO NACIONAL
7792	INSUMO NACIONAL
7793	INSUMO NACIONAL
13159	INSUMO NACIONAL
13168	INSUMO NACIONAL
13173	INSUMO NACIONAL
7781	INSUMO NACIONAL
7778	INSUMO NACIONAL

7796	INSUMO NACIONAL
7783	INSUMO NACIONAL
12583	INSUMO NACIONAL
12584	INSUMO NACIONAL
21123	INSUMO NACIONAL
21124	INSUMO NACIONAL
21125	INSUMO NACIONAL
7695	INSUMO NACIONAL
21010	INSUMO NACIONAL
21019	INSUMO NACIONAL
21001	INSUMO NACIONAL
12713	INSUMO NACIONAL
7725	INSUMO NACIONAL
12613	INSUMO NACIONAL
1031	INSUMO NACIONAL
9813	INSUMO NACIONAL
25888	INSUMO NACIONAL
25876	INSUMO NACIONAL
25874	INSUMO NACIONAL
25877	INSUMO NACIONAL
25878	INSUMO NACIONAL
25879	INSUMO NACIONAL
25880	INSUMO NACIONAL
25881	INSUMO NACIONAL
25882	INSUMO NACIONAL
25883	INSUMO NACIONAL
25884	INSUMO NACIONAL
25885	INSUMO NACIONAL
25889	INSUMO NACIONAL
25886	INSUMO NACIONAL
25875	INSUMO NACIONAL
25887	INSUMO NACIONAL
9815	INSUMO NACIONAL

9876	INSUMO NACIONAL
9856	INSUMO NACIONAL
9860	INSUMO NACIONAL
9859	INSUMO NACIONAL
9867	INSUMO NACIONAL
9836	INSUMO NACIONAL
9838	INSUMO NACIONAL
9850	INSUMO NACIONAL
9853	INSUMO NACIONAL
9854	INSUMO NACIONAL
9851	INSUMO NACIONAL
9855	INSUMO NACIONAL
9825	INSUMO NACIONAL
9828	INSUMO NACIONAL
9829	INSUMO NACIONAL
9826	INSUMO NACIONAL
9827	INSUMO NACIONAL
9833	INSUMO NACIONAL
9830	INSUMO NACIONAL
9834	INSUMO NACIONAL
9819	INSUMO NACIONAL
9817	INSUMO NACIONAL
9824	INSUMO NACIONAL
9818	INSUMO NACIONAL
9820	INSUMO NACIONAL
9821	INSUMO NACIONAL
9822	INSUMO NACIONAL
9823	INSUMO NACIONAL
9847	INSUMO NACIONAL
9844	INSUMO NACIONAL
9845	INSUMO NACIONAL
9846	INSUMO NACIONAL
12592	INSUMO NACIONAL

12599	INSUMO NACIONAL
12600	INSUMO NACIONAL
12601	INSUMO NACIONAL
12602	INSUMO NACIONAL
12609	INSUMO NACIONAL
12610	INSUMO NACIONAL
12611	INSUMO NACIONAL
9841	INSUMO NACIONAL
9840	INSUMO NACIONAL
20067	INSUMO NACIONAL
20068	INSUMO NACIONAL
9839	INSUMO NACIONAL
20072	INSUMO NACIONAL
20073	INSUMO NACIONAL
20069	INSUMO NACIONAL
20070	INSUMO NACIONAL
20071	INSUMO NACIONAL
9862	INSUMO NACIONAL
9861	INSUMO NACIONAL
9866	INSUMO NACIONAL
9863	INSUMO NACIONAL
9857	INSUMO NACIONAL
9864	INSUMO NACIONAL
9865	INSUMO NACIONAL
9858	INSUMO NACIONAL
20065	INSUMO NACIONAL
9835	INSUMO NACIONAL
9837	INSUMO NACIONAL
9870	INSUMO NACIONAL
9868	INSUMO NACIONAL
9869	INSUMO NACIONAL
9874	INSUMO NACIONAL
9875	INSUMO NACIONAL

9873	INSUMO NACIONAL
9871	INSUMO NACIONAL
9872	INSUMO NACIONAL
9881	INSUMO NACIONAL
9880	INSUMO NACIONAL
9877	INSUMO NACIONAL
9878	INSUMO NACIONAL
9879	INSUMO NACIONAL
9882	INSUMO NACIONAL
12424	INSUMO NACIONAL
12425	INSUMO NACIONAL
12426	INSUMO NACIONAL
12427	INSUMO NACIONAL
12428	INSUMO NACIONAL
12429	INSUMO NACIONAL
12430	INSUMO NACIONAL
12431	INSUMO NACIONAL
12432	INSUMO NACIONAL
12433	INSUMO NACIONAL
12434	INSUMO NACIONAL
12435	INSUMO NACIONAL
12437	INSUMO NACIONAL
12438	INSUMO NACIONAL
12439	INSUMO NACIONAL
12436	INSUMO NACIONAL
12440	INSUMO NACIONAL
9884	INSUMO NACIONAL
9888	INSUMO NACIONAL
9886	INSUMO NACIONAL
9883	INSUMO NACIONAL
9889	INSUMO NACIONAL
9887	INSUMO NACIONAL
9890	INSUMO NACIONAL

9885	INSUMO NACIONAL
9891	INSUMO NACIONAL
9901	INSUMO NACIONAL
9896	INSUMO NACIONAL
9900	INSUMO NACIONAL
9892	INSUMO NACIONAL
9898	INSUMO NACIONAL
9893	INSUMO NACIONAL
9902	INSUMO NACIONAL
9899	INSUMO NACIONAL
9911	INSUMO NACIONAL
64	INSUMO NACIONAL
9908	INSUMO NACIONAL
9905	INSUMO NACIONAL
9906	INSUMO NACIONAL
9895	INSUMO NACIONAL
9894	INSUMO NACIONAL
9897	INSUMO NACIONAL
9910	INSUMO NACIONAL
9909	INSUMO NACIONAL
9907	INSUMO NACIONAL
20973	INSUMO NACIONAL
20974	INSUMO NACIONAL
13883	INSUMO NACIONAL
25015	INSUMO NACIONAL
26033	INSUMO NACIONAL
10601	INSUMO NACIONAL
13234	INSUMO NACIONAL
26034	INSUMO NACIONAL
13893	INSUMO NACIONAL
9914	INSUMO NACIONAL
13894	INSUMO NACIONAL
13895	INSUMO NACIONAL

13892	INSUMO NACIONAL
9912	INSUMO NACIONAL
9921	INSUMO NACIONAL
26035	INSUMO NACIONAL
10228	INSUMO NACIONAL
11751	INSUMO NACIONAL
11750	INSUMO NACIONAL
11746	INSUMO NACIONAL
11748	INSUMO NACIONAL
11747	INSUMO NACIONAL
11749	INSUMO NACIONAL
10229	INSUMO NACIONAL
10404	INSUMO NACIONAL
11783	INSUMO NACIONAL
11781	INSUMO NACIONAL
21112	INSUMO NACIONAL
6157	INSUMO NACIONAL
6153	INSUMO NACIONAL
6158	INSUMO NACIONAL
6152	INSUMO NACIONAL
6156	INSUMO NACIONAL
6154	INSUMO NACIONAL
10236	INSUMO NACIONAL
10233	INSUMO NACIONAL
10234	INSUMO NACIONAL
10231	INSUMO NACIONAL
10232	INSUMO NACIONAL
10235	INSUMO NACIONAL
10230	INSUMO NACIONAL
6155	INSUMO NACIONAL
10409	INSUMO NACIONAL
10411	INSUMO NACIONAL
10410	INSUMO NACIONAL

10405	INSUMO NACIONAL
10408	INSUMO NACIONAL
10406	INSUMO NACIONAL
10412	INSUMO NACIONAL
10407	INSUMO NACIONAL
10416	INSUMO NACIONAL
10419	INSUMO NACIONAL
10418	INSUMO NACIONAL
21092	INSUMO NACIONAL
12657	INSUMO NACIONAL
10417	INSUMO NACIONAL
10414	INSUMO NACIONAL

10413 INSUMO
 10415 NACIONA
 3115 INSUMO
 3116 NACIONA
 3117 INSUMO
 10422 NACIONA
 11786 INSUMO
 10421 NACIONA
 13726 INSUMO
 10433 NACIONA
 10435 INSUMO
 2717 NACIONA
 6138 INSUMO
 12627 NACIONA
 6094 INSUMO
 6093 NACIONA
 1160 INSUMO
 10443 NACIONA
 10441 INSUMO
 10444 NACIONA
 10439 INSUMO
 NACIONA

10442	INSUMO
	NACIONA
10438	INSUMO
	NACIONA
10459	INSUMO
	NACIONA
10458	INSUMO
	NACIONA
10451	INSUMO
	NACIONA
10447	INSUMO
	NACIONA
10462	INSUMO
	NACIONA
10448	INSUMO
	NACIONA
10464	INSUMO
	NACIONA
10465	INSUMO
	NACIONA
11169	INSUMO
	NACIONA
10476	INSUMO
	NACIONA
10475	INSUMO
	NACIONA
11171	INSUMO
	NACIONA
10478	INSUMO
	NACIONA
10471	INSUMO
	NACIONA
10479	INSUMO
	NACIONA
10480	INSUMO
	NACIONA
11628	INSUMO
	NACIONA
10481	INSUMO
	NACIONA
10472	INSUMO
	NACIONA
10473	INSUMO
	NACIONA
10482	INSUMO
	NACIONA
4031	INSUMO
	NACIONA
4030	INSUMO
	NACIONA
10486	INSUMO
	NACIONA
13475	INSUMO
	NACIONA
10485	INSUMO
	NACIONA
10487	INSUMO
	NACIONA
13896	INSUMO
	NACIONA
11652	INSUMO
	NACIONA
25970	INSUMO
	NACIONA
25971	INSUMO
	NACIONA

10488	INSUMO
	NACIONA
13476	INSUMO
	NACIONA
13606	INSUMO
	NACIONA
10489	INSUMO
	NACIONA
10500	INSUMO
	NACIONA
10496	INSUMO
	NACIONA
34391	INSUMO
	NACIONA
10497	INSUMO
	NACIONA
10504	INSUMO
	NACIONA
34390	INSUMO
	NACIONA
34389	INSUMO
	NACIONA
34388	INSUMO
	NACIONA
34387	INSUMO
	NACIONA
11188	INSUMO
	NACIONA
21107	INSUMO
	NACIONA
11189	INSUMO
	NACIONA
34386	INSUMO
	NACIONA
10494	INSUMO
	NACIONA
10490	INSUMO
	NACIONA
10492	INSUMO
	NACIONA
10493	INSUMO
	NACIONA
10491	INSUMO
	NACIONA
34385	INSUMO
	NACIONA
10499	INSUMO
	NACIONA
34384	INSUMO
	NACIONA
11185	INSUMO
	NACIONA
10507	INSUMO
	NACIONA
10505	INSUMO
	NACIONA
10506	INSUMO
	NACIONA
5031	INSUMO
	NACIONA
10501	INSUMO
	NACIONA
10502	INSUMO
	NACIONA
10503	INSUMO
	NACIONA

CODIGO
INS001
INS002
INS003
INS004
INS005
INS006
INS007
INS008
INS009
INS010
INS011
INS012
INS013
INS014
INS015
INS016
INS017
INS018
INS019
INS020

INS021
INS022
INS023
INS024
INS025
INS026
INS027
INS028
INS029
INS030
INS031
INS032
INS033
INS034
INS035
INS036
INS037
INS038
INS039
INS040
INS041
INS042
INS043
INS044
INS045
INS046
INS047
INS048
INS049
INS050
INS051
INS052
INS053

INS054
INS055
INS056
INS057
INS058
INS059
INS060
INS061
INS062
INS063
INS064
INS065
INS066
INS067
INS068
INS069
INS070
INS071
INS072
INS073
INS074
INS075
INS076
INS077
INS078
INS079
INS080
INS081
INS082
INS083
INS084
INS085
INS086

INS087
INS088
INS089
INS090
INS091
INS092
INS093
INS094
INS095
INS096
INS097
ORSE 10728
INS098
INS099
INS100
INS101
INS102
INS103
INS104
INS105
INS106
INS107
INS108
INS109
INS110
INS111
INS112
INS113
INS114
INS115
INS116
INS117
INS118

INS119
INS120
INS121
INS122
INS123
INS124
INS125

DESCRIÇÃO
SERVICOS PRELIMINARES
PREPARO DO TERRENO
DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS
LIMPEZA DE TERRENO - ROCADA
CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS
LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA
DESMATAMENTO / LIMPEZA
DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS
CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO
DESTOCAMENTOS
DESTOCAMENTO MECANICO DE ARVORES, Ø ATE 30CM
DESTOCAMENTO MECANICO DE ARVORES, Ø ENTRE 30 E 50CM
DESTOCAMENTO MECANICO DE ARVORES, Ø MAIOR QUE 50CM
CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE
PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL
TRANSITO E SEGURANCA
TAPUME DE VEDACAO
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REA PROVEITAMENTO DE 2X
SINALIZACAO DE TRANSITO
SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA
ACESSOS/PASSADICOS
PASSADICOS E TRAVESSIAS - MONTAGEM, MANUTENCAO E REMOCAO
PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES
PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS
CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VAL A MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO
SUSTENTACOES DIVERSAS
LOCACAO DE ANDAIMES
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE
DEMOLICOES/RETIRADAS
CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM
CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3

DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIAMETRO DE 10CM ATE 30CM, INCLUSIVE REMOC AO DE RAIZES
DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIAMETRO DE 30CM ATE 50CM, INCLUSIVE REMOC AO DE RAIZES
DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIAMETRO MAIOR DO QUE 50CM, INCLUSIVE REMO CAO DE RAIZES
LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOCAO DE COBERTURA VEGETAL
DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS
DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO
DEMOLICAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE
DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLICAO DE EN TARUGAMENTO
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA NATURAL
RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO
RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE
RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, SEM RETIRADA DO ENTARUGAM ENTO
RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAM ENTO
DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO
DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS
RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO
RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS
RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO
RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS
RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO
RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS
RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS
RETIRADA DE CUMEEIRAS EM ALUMINIO
DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO
DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO
RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS
RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO
RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS
RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA
RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO
RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO
RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO

DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES
DEMOLICAO MANUAL DE PISO / CONTRAPISO
DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA
DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ES PESSURA ATE 4CM
DEMOLICAO MANUAL DE REVESTIMENTOS EM PAREDES
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA
REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA
REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS
DEMOLICAO PISO MARMORE/SOLEIRA/PEITORIL/ESCADA
DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
RETIRADA DE AZULEJOS OU LADRILHOS
RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO
DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHAC AO LATERAL NO CANTEIRO
RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS
RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS
RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS
RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO
RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM AL VENARIA
DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO
DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM MACADAME BETUMINOSO
DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM
DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA
DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA S/ REMOCAO
REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO
DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA COM TRANSPORTE E CARGA EM CAMINHAO BASCULANTE
REMOCAO DE PISO EM CARPETE
DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO
DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS
REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS

REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO
DEMOLICAO DE PISO VINILICO
DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO
DESMONTAGEM E REMOCAO DE PAINEIS DE DIVISORIAS DE MADEIRA
DEMOLICAO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOUROES DE CONCRETO S/ REMOCAO
RETIRADA DE COBERTURA COM TELHA ARDOSIA, INCLUINDO ESTRUTURA DE MADEIR A
REMOCAO DE PROTECAO MECANICA DE IMPERMEABILIZACAO
REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS
REMOCAO MANUAL DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA
REMOCAO MANUAL DE PAVIMENTACAO DE LAJOES DE GRANITO EM PASSEIOS
REMOCAO MANUAL DE ENTULHO
REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 400 A 600MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO
REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 50 A 300MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO
REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 700 A 1200MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO
RETIRADA DE AZULEJO COLADO
REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA
REMOCAO DE FIACAO ELETRICA
REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO
REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA
REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO
REMOCAO DE RODAPE CERAMICO
REMOCAO DE RODAPE DE MARMORE OU GRANITO
REMOCAO DE RODAPE VINILICO OU DE BORRACHA COLADA
REMOCAO DE RUFO OU CALHA METALICA
REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA
REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS
RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A 2"
RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2 "
RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"
RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"
REMOCAO DE VIDRO COMUM
LIGACOES PROVISORIAS
LIGACOES PROVISORIAS AGUA / ESGOTO / ELETRICA / FORCA

INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR
SINALIZACAO DO CANTEIRO DE OBRAS
INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO LAMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2 M
ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM
ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA
CANTEIRO DE OBRAS
CONSTRUCAO DO CANTEIRO
SANITARIO C/VASO/CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA
SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES
GALPAO P/OFICINA/DEPOSITO CANTEIRO OBRA(MADEIRA)
GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI
BARRACOES DE OBRA
BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS
BARRACAO DE OBRA
BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)
CONSTRUCAO DE BARRACAO DE OBRA - MMA
BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS
GALPAO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO
PLACA DE OBRA
AQUISICAO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO
MONTAGEM E DESMONTAGEM USINA DE CONCRETO
MONTAGEM / DESMONTAGEM DE USINA CONCRETO TIPO PAREDE C/SILOS HORIZONTAL P/3 AGREGADOS, INCLUSIVE MECANICO (PESADO)
ALUGUEL DE CONTAINER
ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA
ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET/HIDRO-
ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST
ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA
ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT
SERVICOS TECNICOS
CONTROLE TECNOLÓGICO
ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE CIMENTO PORTLAND

ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE AGREGADO GRAUDO
ENSAIOS TECNOLOGICO DE ASFALTO
ENSAIOS DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO
ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - COM CAP
ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - COM EMULSAO ASFALTICA
ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - COM CAP
ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - COM EMULSAO ASFALTICA
ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - COM CAP
ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - COM EMULSAO ASFALTICA
ENSAIOS DE MACADAME BETUMINOSO POR PENETRACAO - COM CAP
ENSAIOS DE MACADAME BETUMINOSO POR PENETRACAO - COM EMULSAO ASFALTICA
ENSAIOS DE PRE MISTURADO A FRIO
ENSAIOS DE AREIA ASFALTO A QUENTE
ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO
ENSAIO TECNOLOGICO COM CONCRETO
ENSAIO DE PAVIMENTO DE CONCRETO
ENSAIOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO
ENSAIO TECNOLOGICO DE TERRAPLENAGEM
ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO
ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO
ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO
ENSAIOS DE REFORCO DO SUBLEITO
ENSAIOS DE SUB BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO
ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE
ENSAIO DE BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO
ENSAIOS DE BASE DE SOLO CIMENTO
ENSAIO TECNOLOGICO
ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO
ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO
ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA
ENSAIO DE DETERMINACAO DA SEDIMENTACAO - EMULSAO ASFALTICA
ENSAIO DE DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFALTICO DE PETROL EO
ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS

ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO - SOLOS
ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS
ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS
ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS
ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS
ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS
ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS
ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS
ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS
ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS
ENSAIO DE ABRASAO LOS ANGELES - AGREGADOS
ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS
ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS
ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS
ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS
ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS
ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS
ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS
ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO
ENSAIO DE DESTILACAO - ASFALTO DILUIDO
ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO
ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALTICO
ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO
ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO
ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO
ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO
ENSAIO DE RESILIENCIA - SOLOS
ENSAIO DE RESILIENCIA - MISTURAS BETUMINOSAS
ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS
ENSAIO DE ADESIVIDADE - RESISTENCIA A AGUA - EMULSAO ASFALTICA
ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO
ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS
PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS

ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE
ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE FORMA - AGREGADOS
ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS
ENSAIO DE MOLDAGEM E CURA DE SOLO CIMENTO
ENSAIO DE COMPRESSAO AXIAL DE SOLO CIMENTO
ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO
ENSAIO DE RESIDUO POR EVAPORACAO - EMULSAO ASFALTICA
ENSAIO DE CARGA DA PARTICULA - EMULSAO ASFALTICA
ENSAIO DE DESEMULSIBILIDADE - EMULSAO ASFALTICA
ENSAIO DE DETERMINACAO DA TAXA DE ESPALHAMENTO DO AGREGADO
ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO
ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO
ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA
ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER
ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS
ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO
ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO CCR - INDICE VEBE
ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE
ENSAIOS DE PINTURA DE LIGACAO
SONDAGENS
MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACI MA DE 20KM
MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE 10KM
MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 1 0KM ATE 20KM
LOCACAO
LOCACAO ALVENARIA
LOCACAO DE REDES DE AGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO
LOCACAO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATE DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO
LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOG RAFO E NIVELADOR
LOCACAO DE OBRA
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO
LOCACAO OBRA C/PECA DE PINHO / REAPROVEITAMENTO
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.

LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.
LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO
LEVANTAMENTO CADASTRAL
CADASTRO DE LIGACOES PREDIAIS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA
CADASTRO DE ADUTORAS. COLETORES E INTERCEPTORES - ATE DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA
CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA
LEVANT SECAO TRANSV C/NIVEL P/M LINEAR SECAO
LEVANTAMENTO SECAO TRANSVERSAL C/NIVEL TERRENO NAO ACIDENTADO VEGETACAO DENSA INCLUSIVE DESENHO ESC 1:200 EM PAPEL VEGETAL MILIMETRADO (MEDIDA DO P/M SECAO), INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIAR DE
SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE
MOVIMENTO DE TERRA
DRAGAGEM
ESCAVACAO SUBMERSA
ESCAVACAO MECANIZADA SUBMERSA (DRAGAGEM E CARGA), UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE, ESCAVADEIRA TIPO DRAGA DE ARRASTE E RETROESCAVADEIRA COM CARREGADEIRA
ESCAVACAO SUBMERSA COM DRAGA DE MANDIBULA
CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO
ESCAVACAO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUCAO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS
ESCAVACAO MECANIZADA A CEU ABERTO
LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA
EXPURGO DE JAZIDA
ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA
ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E CARREGADEIRA COM 170 HP.
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHAO BASCULANTE
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 5M3, DMT 50 A 200M
ESCAVACAO E TRANSPORTE DMT 50M C/TRATOR ESTEIRAS CAT D8
ESCAVACAO E TRANSP MAT 1A CAT DMT 50M C/TRATOR EST CAT D8 C/ LAMINA
ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR
ESCAVACAO DE MATERIAL 1A. CATEGORIA (SUBLEITO)
ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)
ESCAVACAO SUBMERSA
DRAGAGEM (C/ ESCAVADEIRA DRAG LINE DE ARRASTE 140HP)
ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M
REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA
CORTE E ATERRO COMPENSADO

ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 4,00 ATE 6,00 M DE PROFUNDIDADE.
ESCAVACAO EM ROCHA C/PERFURACAO MANUAL E EXPLOSIVO
ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE
ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE.
ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE
ESCAVACAO A FOGO A CEU ABERTO
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA, MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA, A CEU ABERTO, FURACAO A BARRA MINA
ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CEU ABERTO, FURACAO A BARRA MINA.
ESCAVACAO MANUAL EM SOLO
ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M
ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M
ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA
ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3
ESCAVACAO DE VALAS
ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO
ESCAV MEC VALA ESCORADA ATE 1,50M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (C/PEDRAS / INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL. ESGOT/ESCORAM
ESCAV MEC VALA ESCORADA C/RETRO DE 1,5 A 3M PROF MAT 1A COM REDUTOR (PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL. ESGOTAM / ESCORAMENTO.
ESCAVACAO MEC DE VALA ESCORADA COM RETRO 75 HP, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M DE PROFUNDIDADE, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.
ESCAVACAO MEC VALA ESCORADA MAT 1A CAT C/RETRO DE 1,5 A 3M- EXCLUSIVE ESGOT E ESCORAMENTO
ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA
ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA
ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA
ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=4,5 A 6M MAT 1A CAT EXCL ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.
ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=3 A 4,5M MAT 1A CAT EXCL ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.
ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.
ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=4,5 A 6M MAT 1A C/REDUTORES PRODUT(CAVAS FUNDACOES/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS)EXCL ESG/ESCORAMENTO.
ESCAV.MEC. (ESCAV HIDR)VALA ESCOR DE 3 A 4,5M MAT 1A C/REDUTORES PRODUTIVIDADE(CAVAS FUNDACOES/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS) -EXCLUSIVE ESGOT. E ESCORAMENTO.
ESCAV.MEC. (ESCAV HIDR)VALA ESCOR DE 1,5 A 3MMAT 1A C/REDUTOR PRODUTIVIDADE(CAVAS FUNDACOES/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS)EXCL ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.
ESCAV MEC VALA(ESCAV HIDR)ESCOR ATE 1,5MMAT 1A C/REDUTOR PRODUT (CAVA FUND/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS) EXCL ESGOT / ESCORAMENTO.
ESCAV.MEC. VALA N ESCOR DE 4,5 A 6M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT1ACAT EXCL ESGOTAMENTO.
ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 3 A 4,5M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT 1A CAT EXCL ESGOTAMENTO.
ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 1,5 A 3M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT 1A CAT EXCL ESGOTAMENTO.
ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 4,5 A 6M PROF (C/ESCAV HIDR 0,78M3) MAT 1A CAT C/REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUTORES PRODUT OU CAVAS FUND) EXCL ESGOTAMENTO

ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 3 A 4,5M PROF(C/ESCAV HIDR0,78M3) MAT 1A CAT C/ REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT. OU CAVAS FUND) EXCL ESGOTAMENTO
ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 1,5 A 3M PROF(C/ESCAV HIDRAUL 0,78M3) MAT 1A CAT C/REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT. OU CAVAS FU ND) EXCL ESGOTAMENTO.
ESCAV MEC VALA N ESCORADA(C/ESCAV HIDRAUL 0,78M3) ATE 1,5M PROF MAT 1A C/REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT OU CAVAS FUND) E XCL ESGOTAM
ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA,PROF. 0 < H < 4 M
ESCAVACAO MECANICA DE VALAS
ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO
ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO
ESCAVACAO DE VALA ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS
ESCAVACAO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATE 1,50M
ESCAVACAO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), DE 3 ATE 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.
ESCAVACAO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), DE 4,5 ATE 6M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 3 ATE 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 4,5 ATE 6M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO /ESCORAMENTO.
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 3 ATE 4,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, DE 6 A 7,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO.
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA RIJA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 6 A 7,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO.
ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MAT. DE 1-CAT (AREIA/ ARGILA/ PICARRA) ENTRE 4,50 E 6,0M
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS
ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTO RIZADO P/RETIRADA MATERIAL
ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT DE 1,5 A 3M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO P/RETIRADA DO MATERIAL
ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT DE 3,0 A 4,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTORIZADO P/RETIRADA DO MATERIAL
ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA EM LODO/LAMA ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) EM FAVELAS
ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA EM LODO/LAMA DE 1,5M A 3,0M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) EM FAVELAS
ESCAVACAO MANUAL VALA, A FRIO, MAT 2A CAT, PROFUNDIDADE DE 6 A 7,5M, EXCL ESG/ESCOR (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA)
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA, MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA, ENTRE 1,5 E 3M DE PROFUNDIDADE

ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 4,5 E 6M DE PROFUNDIDADE
ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 6 E 7,5M DE PROFUNDIDADE
ESCAVACAO MANUAL DE VALA
ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE
ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 2M EM ROCHA C/EXPLOSIVO
MARROAMENTO
MARROAMENTO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA PARA REDUCAO A PEDRA-DE-MAO
MARROAMENTO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA, ROCHA DECOMPOSTA PARA REDUCAO A PEDRA-DE-MAO
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M A TE 6,00 M
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M.
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M
ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M
ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1, 50 M ATE 4,00 M
ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4, 00 M ATE 6,00 M.
ATERRO COM OU S/COMPACTACAO
REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JA CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NAO CONSIDERANDO O
ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE
ATERRO MANUAL COMPACTADO
ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO .
ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL 1A. CATEGORIA
ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA
ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MAO
ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO
APILOAMENTO COM MACO DE 30KG
ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA
ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL C/PEDRA
FORNECIMENTO E ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL, COM PEDRA-DE -MAO JOGADA
FORNECIMENTO E ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL, COM PEDRA-DE -MAO ARRUMADA
ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO
REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDACOES RESIDENCIAIS)
REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO
REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO

REATERRO DE VALAS
REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE ATE 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)
REATER VALA/CAVA COMPACT/MACO CAMADAS 30CM EM BECO ATE 2,50M LARGURA EM FAVELAS
REATERRO VALA/CAVA C/TRATOR 200CV EXCL COMPACTACAO
REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE ATE 30 CM.
REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTACAO , UTILIZANDO RETRO-E SCAVADEIRA E COMPACTACADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO
REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL
REATERRO COMPACTADO DE VALAS
REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SO QUETE VIBRATORIO
ATERRO/REATERRO DE VALAS
COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SA PO ATE 35 KG)
COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)
REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO
REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO
COMPACTACAO MECANICA DE VALA (APOS REATERRO)
REATERRO DE VALAS
FORNECIMENTO E REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA
REATERRO DE VALAS/CAVAS COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE MATERIAL E COMPACTA CAO, EM BECOS DE ATE 2,5M DE LARGURA, EM FAVELAS
REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR (PEDRISCO)
UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS.
REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAM ADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)
CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT E 6 M3, DMT 50 ATE 200 M
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT E 6 M3, DMT 200 ATE 400 M
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT E 6 M3, DMT 400 ATE 600 M
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT E 6 M3, DMT 600 ATE 800 M
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT E 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B ASCULANTE 6 M3, DMT 50 ATE 200 M
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B ASCULANTE 6 M3, DMT 200 ATE 400 M
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B ASCULANTE 6 M3, DMT 400 ATE 600 M
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B ASCULANTE 6 M3, DMT 600 ATE 800 M
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B ASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 50 ATE 200 M

ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 200 ATE 400 M
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 400 ATE 600 M
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 600 ATE 800 M
ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NAT URAL
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIM ENTO PRIMARIO
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NA TURAL
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTI MENTO PRIMARIO
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM C AMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHA O BASCULANTE 6 M3
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHA O BASCULANTE 6 M3
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES EST ABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCE RIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA L, DMT ATE 200 M
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA L, DMT 200 A 400 M
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA L, DMT 400 A 600 M
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA L, DMT 600 A 800 M
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA L, DMT 800 A 1.000 M
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURA L
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO, DMT ATE 200 M
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO, DMT 200 A 400 M
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO, DMT 400 A 600 M
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO, DMT 600 A 800 M
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO, DMT 800 A 1.000 M
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENT O PRIMARIO
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T ATE 200 M
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 200 A 400 M
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 400 A 600 M
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 600 A 800 M

TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 800 A 1.000 M
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (P ARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NAT URAL
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIM ENTO PRIMARIO
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NA TURAL
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTI MENTO PRIMARIO
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM C AMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHA O BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE DE MISTURA BETUMINOSA A FRIQ, COM CAMINH AO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHA O BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMIN HAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR
CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCE RIA 9 T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3
CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3
TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A, DMT ATE 0,5 KM
TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A, DMT 0,5 A 1,0 KM
CARGA E DESCARGA MECANIZADA
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.
EMPILHAMENTO DE SOLO ORGANICO
EMPILHAMENTO DE SOLO ORGANICO RETIRADO NA AREA DO ATERRO COM TRATOR SO BRE ESTEIRAS D6
CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE (NAO INCLUI O CUSTO CUSTO IMPRODUTIVO DO CAMINHAO BASCULANTE)
CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECANICA
CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHAO BASCULANTE
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA
TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA
TRANSPORTE DE PAVIMENTACAO REMOVIDA (RODOVIAS NAO URBANAS)
TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (RODOVIAS NAO URBANAS)
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.

FORNEC. DE MAT. C/OU S/CARGA, DESC. E TRANSPORTE
FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4
COMPACTAÇÃO OU APILOAMENTO
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE
COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA
COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA
ATERRO/REATERRO DE ÁREAS
COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)
COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC ≥ 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP)
ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP
ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP
CAMINHÃO TANQUE (PIPA) 6.000 L, DIESEL, 132 CV, COM MOTORISTA.
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
TUBULÕES
ARRASAMENTO DE TUBULÃO DE CONCRETO D=1,00 A 1,20M. (INCLUI ENCARREGADO).
ARRASAMENTO DE TUBULÃO DE CONCRETO ARMADO
ARRASAMENTO DE TUBULÃO DE CONCRETO D=0,80M.
ARRASAMENTO DE TUBULÃO DE CONCRETO D=1,25 A 1,40M.
ARRASAMENTO DE TUBULÃO DE CONCRETO D=1,45 A 1,60M.
ARRASAMENTO DE TUBULÃO DE CONCRETO D=1,65 A 2,00M.
ARRASAMENTO DE TUBULÃO DE CONCRETO D=2,10 A 2,50M.
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULÃO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)
ESTACAS
ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC O, 20 MPA
CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA
ESTACA PRE-MOLDADA
ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO ARMADO 20 T, INCLUSIVE CRAVACAO/EMENDAS.
BROCAS (ESTACAS A TRADO) MOLDADA IN-LOCO
ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG AÇO/M3 MO LD.IN-LOCO
ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.
ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.
FORNECIMENTO DE PERFIL TRILHO BARRA CHATA

FORNECIMENTO DE PERFIL DUPLO"1"OU"H" ATE 8"INCL EMENDA LONG O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).
FORNECIMENTO PERFIL DUPLO"1"OU"H" 8"ATE 12" INCL EMENDA LONG O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).
ESTACA TP FRANKI D=35 CM P/CARGA 55 T S/BATE ESTACA
ESTACA TP FRANKI D=40 CM P/CARGA 75T S/BATE ESTACA
ESTACA TP FRANKI D=52 CM P/CARGA 130T S/BATE ESTACA
ESTACA TP FRANKI D=60 CM P/CARGA 170T S/BATE ESTACA
ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=20 CM, 25 A 30T INCL CRAVACAO/EM ENDAS
ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=28 CM INCLUSIVE CRAVACAO E SERVE NTE
ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=33 CM, 60 A 75T, INCL CRAVACAO/E MENDAS
ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=38 CM, 75 A 90 T, INCL CRAVACAO/ EMENDAS
ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=42 CM, 90 A 115T, INCL CRAVACAO/ EMENDAS
ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=60 CM INCLUSIVE CRAVACAO E SERVE NTE
ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 25T INCL CRAVACAO/EMENDAS
ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 32T INCL CRAVACAO/EMENDAS
ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 38T INCL CRAVACAO/EMENDAS
ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 50T INCL CRAVACAO/EMENDAS
ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 62T INCL CRAVACAO/EMENDAS
LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS
LASTRO DE AREIA MEDIA
LASTRO DE PEDRA BRITADA E FUNDACOES EM BALDRAME
LASTRO DE BRITA
LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO
LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANT E
FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS
FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X
FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.
FORMAS TIPO SANDUICHE COM TABUAS, 30 APROVEITAMENTOS
EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE E PECAS DE
FORMA PARA FUNDACAO E BALDRAME
FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.
FORMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE
FORMA CURVA EM TABUA 3A P/VIGA, PILAR E PAREDE.
FORMAS PARA CONCRETO, INCLUINDO OS SERVICOS DE ESCORAMENTO,MONTAGEM, DESMONTAGEM, PARA CONCRETO NAO ESTRUTURAL

FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.
FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.
FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA
FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO
FORMA PINHO 3A P/FUNDACAO RADIER REAPROV 10 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESC ORAMENTO/DESFORMA
FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.
FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.
FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.
ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA
ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA
ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO A PARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X
ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO A PARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZ ACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZ ACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZ ACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM -
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM -
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM -
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 08 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM -
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 02 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM -
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 03 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM -
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM -
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MAD EIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 08 UT ILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM -
ARMADURAS
TIRANTES
PROTENSAO DE TIRANTES DE BARRA DE ACO CA-50 EXCL MATERIAIS
ARMACAO ACO CA-60 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO
ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.
ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.
ARMACAO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO
ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO
ARMACAO EM TELA SOLDADA
ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALH A 10X10CM

ARMACAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO
ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(P ERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.
ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.
TIRANTES
TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM ROCHA C/ 6 FIOS ACO DURO 8MM .
TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM ROCHA C/ 8 FIOS ACO DURO 8MM .
TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM ROCHA C/10 FIOS ACO DURO 8MM .
TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM ROCHA C/12 FIOS ACO DURO 8MM .
TIRANTE PROTENDIDO P/ ANCORAGEM EM SOLO C/ 6 FIOS ACO DURO 8MM, INCL USIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.
TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/ 8 FIOS ACO DU RO 8MM INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.
TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/10 FIOS ACO DU RO 8MM INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.
TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/16 FIOS ACO DU RO 8MM INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.
TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/ 6 FIOS ACO DU RO 8MM , INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.
TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/ 8 FIOS ACO DU RO 8MM , INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.
TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/10 FIOS ACO DU RO 8MM .
TIRANTES P/PROTENSÃO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/16 FIOS ACO DU RO 8MM .
ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM
CONCRETOS
CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO
CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO
CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO
REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE
CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.
CONCRETO C/ PREPARO MECANICO (BETONEIRA) NA OBRA
CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO
CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO
CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (PREP.NA OBRA C/BETONEIRA), INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE (ESTRUTURAS)
CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE
CONCRETOS-INCLUI FORNECIMENTO, LANÇAMENTO NAS FORMAS, ADENSAMENTO, DESEMPENO E PREPARO DAS JUNTAS DE CONCRETAGEM.
CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO
CONCRETO PARA LASTRO
EXECUCAO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL
CONCRETO BOMBEADO

CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO
LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES
LAJE PRE-FABRICADA
LAJE PRE-MOLDADA
LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADUR A NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO D E OBRA.
LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU- RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.
LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU- RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.
LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU- RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.
LAJE PRE-MOLDADA
LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA
LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (R EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA
EMBASAMENTOS
EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4
EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR
EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA
EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO
AGULHAMENTO DE PEDRA MARROADA NO FUNDO DE VALAS
AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM
AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=5CM
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO
ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM
ADESIVOS PARA ESTRUTURAS
JUNTA DE DILATACAO COM ISOPOR 10 MM
JUNTA ELASTICA
JUNTA DE DILATACAO ELASTICA (PVC) O-220/6 PRESSAO ATE 30 MCA
JUNTA DE DILATACAO
JUNTA DE DILATACAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCO MPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.

PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)
CINTAS E VERGAS
VERGA CONCRETO ARMADO
VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.
VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO) , ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A
ESTRUTURAS DIVERSAS
CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPE NSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.
PILAR E SUPORTE CAIXA D AGUA EM MADEIRA 1A CASAS HP
SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1
FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS
FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS
APARELHO DE APOIO NEOPRENE NAO FRETADO (1,4KG/DM3)
APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO
ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO
PAREDES/PAINEIS
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS
ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM DE 1 TIJOLO (ESPESSURA 23CM), ASSENT. COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. JUNTA 1CM.
ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM A CHATO (ESPESSURA 11C M), ASSENT. COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. JUNTA 1CM .
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSEN TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)
ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X2 0CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)
MODULO DE 1,98M2 DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,E=10 CM,DO PESCOCO DO POCO DE VISTORIA DA FOSSA D INT = 80 CM, H INT = 70 CM, COM TOTAL D E 1,98M2
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)
CINTA E CONTRAVERGA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM ESPELHO (ESPESSURA 5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30C M), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)
TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORCO DE ALVENARIA
ALVENARIA DE TIJOLOS APARENTES DE 2 FUROS (1/2 VEZ), ASSENTADOS E RE- JUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
ALVENARIA COM TIJOLOS APARENTES 6,5X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL
ALVENARIA TIJ CERAMICO FURADO
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRAD A), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X9X19CM,1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) , PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM

ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRA DA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM
ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM
ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM
APERTO DE ALVENARIA C/ ARGAMASSA
ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1 9CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)
ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1 9CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)
ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1 9CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)
ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1 9CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)
ALVENARIA BLOCO CERAM ESTRUT 14X19X29 ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA C/GROUT E ARMACAO.
ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INCLUSO ACO CA-60
ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X10X20CM CIMENTO/AREIA 1:10
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS, 10X20X30CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:7 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 15MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 9% DE PERDAS NOS
ALVENARIA ESTRUTURAL
ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM, E=14XM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). NAO INCLUI GROUT E ACO.
ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS
COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO
MARCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10X20X40, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)
ALVENARIA BLOCO CONCRETO
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO TIPO CANALETA 14X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)
ALV ESTRUTURAL BL CONC 14X19X39CM -4.5MPA, ARG.CIM/CAL/AREIA 1:5:11
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 9X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM PASTA DE ARGAMASSA COLANTE, COM JUNTA DE 10MM
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), C/ JUNTA DE 10MM

ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO
ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCRETO (COBOGO)
COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)
ALVENARIA ELEM VAZADO CONCRETO VENEZIANA 15X22X39CM 72A-NEO REX CIMENT O/AREIA 1:4
COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS SA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)
COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMAS SA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)
COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, A SSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)
COBOGO CONCRETO
COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS SA DE CIMENTO E AREIA COM ACO CA-25
ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCRETO (COBOGO)
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, 7X50X50CM, ASSENTADOS COM AR GAMASSA 1:7 CIMENTO:AREIA, PREPARO MANUAL
ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO
ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO 10X20X20CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIM/ CAL/AREIA 1:2:8 + CIMENTO BRANCO
BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CI MENTO BRANCO E BARRAS DE ACO
BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIM ENTO BRANCO E BARRAS DE ACO
BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X10X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1 :3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIME NTO BRANCO E BARRAS DE ACO
ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA
ALVENARIA EM PEDRA RACHAO
ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRA CO 1:6 (CIMENTO E AREIA)
ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRA CO 1:8 (CIMENTO E AREIA)
ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRA CO 1:10 (CIMENTO E AREIA)
DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.AGLOM.
RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS
RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEIT AMENTO DO MATERIAL
RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMEN TO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL
RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMEN TO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL
PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS E BANHEIROS
DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE CO M ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS
PAINEL DIVISORIO MADEIRA
DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"
PAINEL DIVISORIO MARMORE/GRANITO
DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGA MASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUS IVE FERRAGENS
DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS

ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR
ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR
ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL
ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL
PAREDE DE ADOBE
PAREDE DE ADOBE PARA FORNOS
COBERTURA
MADEIRAMENTO
IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR
RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL
RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL
RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL
RECOLOCACAO DE FERRAGENS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL
ESTRUTURA MADEIRA ANCOR LAJE/PAREDE P/TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO
ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE
ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE
ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE
CHAPA CELULOSE PRENSADA 122X224X1,2CM FORNECIMENTO
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 4M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 4M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 5M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 5M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 6M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 6M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 7M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 7M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 8M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 8M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 9M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 9M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 10 M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 10M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 11 M

TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 11M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 12 M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 12M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 14 M
TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 14M
GRADEADO DE CAIBROS E RIPAS
PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS CERAMICAS, MEDIDO S PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOC ACO
PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUAL QUER TIPO, MEDIDOS PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO
TERCA DE MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, I NCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO
TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X3" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO , INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO
TERCA DE MASSARANDUBA SERRADA 3"X4.1/2" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIP O, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO
TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X4.1/2" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO
TERCA DE MASSARANDUBA SERRADA 3"X6" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, I NCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO
TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X6" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO , INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO
TERCA DE MASSARANDUBA SERRADA 3"X9" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, I NCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO
TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X9" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO , INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO
CAIBRO DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X2", INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCA CAO
CAIBRO DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X1.1/2", INCLUSO FORNECIMENTO E CO LOCACAO
CAIBRO DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X4.1/2", INCLUSO FORNECIMENTO E CO LOCACAO
RIPA DE MASSARANDUBA SERRADA 1,5X4 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACA O
RIPA DE MASSARANDUBA APARELHADA 1,5X4 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOC ACO
ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA, PARA VAOS DE 15 M E TELHA ONDULADA D E FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA
MAO FRANCESA EXECUTADA COM MADEIRA NAO APARELHADA 5X6 CM, PARA BEIRAL COM COMPRIMENTO DE 80CM
TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA
RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEIT AMENTO DE MATERIAL
RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMEN TO DE MATERIAL
REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS
RECOLOCACAO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL
COBERTURA TELHA CERAMICA
COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CI MENTO E AREIA)
COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO
COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEI RAMENTO
COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMEN TO E AREIA) E ARAME RECOZIDO

COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO
CORDAO DE ARREMATE EM BEIRAIS COM TELHA CERAMICA EMBOCADA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)
EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)
COBERTURA TELHA CERAMICA
COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL), COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO
COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO
TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO
RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL
RECOLOCACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM OU 44CM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCECAO DO CONJUNTO DE ARRUELAS DE VEDACAO
RECOLOCACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCECAO DO CONJUNTO DE ARRUELAS DE VEDACAO
COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO
COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM OU 44CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO
TELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO
TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO
COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO
COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 4MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO
COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, COM CUMEIRA UNIVERSAL, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO
TELHAMENTO COM TELHA METALICA
ESTRUTURA DE ACO
ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M
ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M
ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M
ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, E ESPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M
ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M, E ESPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M
ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M, E ESPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M
ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M
ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M
ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M
ESTRUTURA ESPACIAL
ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M
ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M
ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M
ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 50M

CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMINIO
TELHA METALICA
COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE ACO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM
COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 5 MM
COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 7 MM
COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS
MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS CERAMICAS
ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS
ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M
ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 7M ATE 10 M
ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M
ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 13M ATE 18M
MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS FIBROCIMENTO
ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M
ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 7M ATE 10M
ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 10M ATE 13M
ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 13M ATE 18M
COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO
CUMEEIRA CERAMICA
CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)
ARREIMATE TELHA CERAMICA EMBOCADA C/ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2: 3
CORDAO DE ARREIMATE COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)
CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO
CUMIEIRA DE FIBROCIMENTO
CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSORIOS PARA A FIXACAO E VEDACAO
CUMEEIRA FIBROCIMENTO
CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO
CUMEEIRA TIPO SHED PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO
CALHA DE CONCRETO
CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIDA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL
CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIDA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL
CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS
CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECERAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCACAO

CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEX OES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO
CALHA METALICA
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM
CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA NUMERO 26, COM DESENVOLVIMENTO DE 10 CM
RUFO METALICO
RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM
RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM
RUFO/ESPIGAO/RINCAO DIVERSOS
RUFOS PARA COBERTURAS EM TELHAS FIBROCIMENTO
RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO
RUFO EM CONCRETO
RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM
TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO
COBERTURA COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA COLORIDA, ESPESSURA 6MM , INCLUSOS ACESSORIOS DE FIXACAO
ESTRUTURA METALICA
ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E
ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E
ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E
ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E
ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E
ESTRUTURAS METALICAS DIVERSAS
ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5 1/4"
ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 6" X 3 3/8"
TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO
COBERTURA EM TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA
ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS
PORTA DE MADEIRA
LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA
LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA
RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA
RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA
RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL

RECOLOCACAO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL
PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA
PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 2A , ALIZAR 2A E DOBRADICAS
BANDEIRA EM VENEZIANA MAD REGIONAL 1A 100X40CM FIXA C/ADUELA E ALIZAR
BANDEIRA EM MADEIRA 1A, 40X60CM, FIXA, SEM ADUELA E ALIZAR, PARA VIDRO
BANDEIRA EM MADEIRA 2A, 40X60CM, FIXA, SEM ADUELA E ALIZAR, PARA VIDRO
PORTA MADEIRA VENEZIANA
PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 70X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALI ZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS
PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALI ZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS
PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A, 120X210X3CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS
PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A, 140X210X3CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS
PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A, 60X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALI ZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 60X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS , INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS , INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS
PORTA DURADOOR 60X210X3,5CM C/ADUELA 13CM E ALIZAR DE 3A C/DOBRADICA LATAO CROMADO
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS
PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS
PORTA P/SANITARIO C/LAMINADO, MARCO E FERRAGENS
PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS
PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS
PORTA DE MADEIRA VENEZIANA 2A, COM PREVISAO PARA VIDRO, 60X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS
PORTA DE MADEIRA VENEZIANA 2A, COM PREVISAO PARA VIDRO, 70X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS

PORTA DE MADEIRA VENEZIANA 2A, COM PREVISAO PARA VIDRO, 80X210X3CM, IN CLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS
PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 60X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS
PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, MEXICANA, 80X210X3,5CM, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, COM DOBRADICAS DE LATAO CROMADO COM ANEIS
PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 70X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS
PORTA DE MADEIRA MACICA, REGIONAL 2A, MEXICANA, 80X210X3,5CM, COM ADUELA E ALIZAR DE 2A, COM DOBRADICAS DE LATAO CROMADO COM ANEIS
PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 140X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS
BANDEIRA PARA VIDRO EM MADEIRA REGIONAL 2A, 40X70CM, FIXA SEM ADUELA E ALIZAR
ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM
ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 2A 5X2,0CM
ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 3A 5X2,0CM
MARCO DE MADEIRA REGIONAL 1A 7X3,0CM
MARCO DE MADEIRA REGIONAL 2A 7X3,0CM
ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 3A 13X3,0CM
PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 120X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS
ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A 15X3,5CM
ALCAPAO EM COMPENSADO DE MADEIRA CEDRO/VIROLA, 60X60X2CM, COM MARCO 7X 3CM, ALIZAR DE 2A, DOBRADICAS EM LATAO CROMADO E TARJETA CROMADA
PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODIZIOS
PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR
ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 2A 15X3,0CM
ADUELA MADEIRA REGIONAL 2A 13X3,0CM
ADUELA MADEIRA REGIONAL 3A 13X3,0CM
ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 1A 13X3,0CM
JANELA DE MADEIRA
JANELA DE MADEIRA
JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 1,5X1,5M, DE ABRIR, INCLUSO GUARNICOES E DOBRADICAS
JANELA DE MADEIRA PARA VIDRO, DE CORRER, SEM BANDEIRA, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS
JANELA DE MADEIRA PARA VIDRO, DE CORRER, COM BANDEIRA, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS
JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR , INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS
JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS
JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS
JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS
JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS
CAIXA MADEIRA 57X43CM COM GUARNICAO 13CM P/ FECHAMENTO DE AR CONDICIONAL

TRELICA DE MADEIRA, RIPAS 4X1,5CM E REQUADROS 7,5X7,5CM
PORTA E/OU TAMPA DE FERRO
PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJOES, DE ABRIR, COM GUARNICOES
PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA, 70X210CM , COM GUARNICOES
PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM
PORTA DE FERRO DE ABRIR
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES
PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS
PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COM PLETA
ALCAPAO DE FERRO
ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS
ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS
PORTA DE ACO DE ENROLAR
PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16
PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL
PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, CHAPA DOBRADA
PORTA DE CHAPA DOBRADA DE ACO PRE-ZINCADO OU COM ADICAO DE COBRE, DE ABRIR COM POSTIGO PARA VIDRO, 87X210CM
PORTA DE CHAPA DE ACO PRE-ZINCADO OU COM ADICAO DE COBRE, DE ABRIR, COM TRAVESSAS PARA VIDROS 87X210CM, EXCLUINDO VIDROS
BATENTE FERRO 1X1/8"
PORTA PANTOGRAFICA PERFIL LAMINADO "U" INCLUSIVE ASSENTAMENTO E ACABAMENTO
JANELA DE FERRO
JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR
JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO
JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO, COM DUAS FOLHAS, PARA VIDRO
RETIRADA DE BATENTES METALICOS
RECOLOCACAO DE BATENTES METALICOS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL
JANELA DE CORRER, EM CHAPA DOBRADA, ACO COM ADICAO DE COBRE PRE-ZINCADO
JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA, QUATRO FOLHAS, SEM DIVISAO HORIZONTAL, PARA VIDRO, 1,50X1,20M
JANELA DE FERRO, DE CORRER, PARA VIDRO
JANELA DE CHAPA DOBRADA DE ACO COM ADICAO DE COBRE PRE-ZINCADO DE CORRER 2 FOLHAS PARA VIDRO, EXCLUINDO VIDROS
JANELA MAXIM AIR

JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA
JANELA DE FERRO, DE CORRER (SEM VIDRO E PINTURA)
JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA, QUATRO FOLHAS, COM DIVISAO H ORIZONTAL, PARA VIDRO, 1,50X1,20M
JANELA DE CORRER EM FERRO TIPO VENEZIANA, DUAS FOLHAS, LINHA POPULAR
JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA 2,00X1,20M, 4 FOLHAS, PARA VI DRO, COM DIVISAO HORIZONTAL
JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO DOBRADA 2,00X1,20M, 4 FOLHAS, PARA VI DRO, SEM DIVISAO HORIZONTAL
GRADE DE FERRO
GRADE DE FERRO, BARRA CHATA
GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"
GUARDA-CORPO DE FERRO
GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"
GUARDA-CORPO
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"
ESCADAS/CORRIMAOS
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO A NTICORROSIVO TIPO ZARCAO
CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM
CORRIMAO DE FERRO
CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA
CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA
CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA
ESCADA MARINHEIRO EM FERRO CA-50, D=1/2" (12.5MM), L=0,3M, SEM PROTECA O, INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA (INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAC AO)
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO A NTICORROSIVO TIPO ZARCAO
ESCADA MARINHEIRO
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"
GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3/4"
PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARN ICAO E VIDRO LISO INCOLOR
PORTA DE ALUMINIO, DE ABRIR
PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO
GUARDA-CORPO/GRADE DE ALUMINIO
GRADIL ALUMINIO P/VARANDA

GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 0, 4M
GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1, 0M
GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1, 2M
GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA
FERRAGENS PARA PORTAS
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FERRAGENS
DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"
CONJUNTO FERRAGENS CILINDRO 330/ROSETA 303/MACANETA TIPO ALAVANCA LATAO CROMADO LA FONTE
CONJUNTO DE FERRAGENS CONTENDO FECHADURA COM CILINDRO PARA PORTA EXTERNA, MACANETA TIPO ALAVANCA COM ACABAMENTO PADRAO MEDIO E ROSETA EM LATAO CROMADO
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM
FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO COM MACANETA PARA PORTAS EXTERNAS
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO
CONJUNTO FERRAGENS LATAO CROMADO TRANQUETA COMPLETA LINHA LUXO
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR
CONJUNTO FERRAGEM GORGES COMPLETA LINHA MEDIA
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR
FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO
FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO
TRANQUETA DE LATAO CROMADO PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO COM ROSETA DE LATAO CROMADO SEM FECHADURA E MACANETA
FECHADURA (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA), PARA PORTA BANHEIRO, COM ROSETA DE LATAO CROMADO E JOGO DE TRANQUETA EM LATAO CROMADO
FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTIDA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO
FECHADURA CILINDRO CENTRAL TUBULAR, 70MM, COM MACANETA DE LATAO CROMADO PARA PORTA DIVISORIA
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COM POSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR
MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO
MACANETA TIPO ALAVANCA, PADRAO MEDIO
PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO
FERRAGENS PARA JANELAS
ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER

CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M
LEVANTADOR EM LATAO FUNDIDO CROMADO E BORBOLETA EM FERRO CROMADO, PARA JANELA TIPO GUILHOTINA
PUXADOR TUBULAR DE CENTRO EM LATAO CROMADO PARA JANELAS
PUXADOR CONCHA EM LATAO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER, COM FURO PARA CHAVE, 4X10CM
PUXADOR CONCHA EM LATAO CROMADO OU POLIDO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER, 3X9CM
CARRANCA DE FERRO CROMADO 40MM PARA JANELA DE ABRIR
TRILHO QUADRADO DE ALUMINIO 1/4" PARA RODIZIOS
TRILHO "U" DE ALUMINIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER
FECHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO/NIQUEL GALVANIZADO OU POLIDO, 5"
FERRAGENS DIVERSAS
TARJETA
TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"
TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO
DOBRADICA
DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X3", SEM ANEIS
DOBRADICA EM ACO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"
DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO 1 3/4 X2", SEM ANEIS
DOBRADICA EM FERRO CROMADO 2X1", SEM ANEIS
DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X2 1/2", SEM ANEIS
DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO 4X3", COM ANEIS
PORTA CADEADO
PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM
FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 40CM C/COLOCACAO
FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 22CM C/COLOCACAO
FECHADURA CROMADA COM CILINDRO PARA ARMARIOS
VIDROS/ESPELHOS
VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM
VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO
VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO

VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO
VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM
VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM
PORTA DE VIDRO TEMPERADO
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS
ESPELHO C/MOLDURA
ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA
ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO
VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM
VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM
VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM
VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM
VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA
PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO
PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG
PE-A.43 - PORTAO DE FERRO COM FERRAGENS SEM PINTURA
PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO
FABRICACAO E INSTALACAO DE PORTAO PARA ENTRADA DE VEICULOS - MMA
PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS
PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIM ENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO
PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIM ENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO
PORTAO PARA VEICULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO
PORTAO PARA PEDESTRES EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA PVA EM PILARES DE APOIO DE CONCRETO
JANELA DE ALUMINIO
JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO
JANELA DE ALUMINIO, TIPO CORRER OU MAXIMAR, CONVENCIONAL, INCLUSIVE AS SENTAMENTO
JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA
JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, COM BANDEIRA
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA

CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO
CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM
PERFIL/CANTONEIRA/BARRA
CANTONEIRA DE ALUMINIO
CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE
CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE
CANTONEIRA DE MADEIRA 3,0X3,0X1,0CM
CANTONEIRA DE MADEIRA COM LAMINADO MELAMINICO FOSCO 3,0X3,0X1,0CM
CANTONEIRA "L" EM FERRO GALVANIZADO 1X1/8"
INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA
ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI -PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2"), TIPO SEMI -PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO , REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 40MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO , REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 16MM (1/2"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
DUTOS DE POLIESTER DE ALTA DENSIDADE(PEAD)
DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES
DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES

FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM (1")
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1/2" (16MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/4" (32MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/2" (40MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2 1/2" (65MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 3" (75MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONEXOES
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TERMINAL MECANICO
TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 50 E 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 95 E 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 150 E 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 16 E 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FIOS/CABOS

FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2
CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FIOS E CABOS C/ISOL.TERMOPLASTICO TENSAO 450/750V
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIME NTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIME NTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 150MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 185MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 300MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNE CIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNE CIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO

CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO
CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 300MM2 ANTI-CHAMA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO
FIO DE COBRE NU 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXAS
CONDULETES
CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO
CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO
CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INS TALACAO
CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO
CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INS TALACAO
CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO
CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO
CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INS TALACAO
CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E IN STALACAO
CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E IN STALACAO
CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO
CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO
CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INS TALACAO
CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO
CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E I NSTALACAO

CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE PVC 3/4"
CONDULETE PVC TIPO B 3/4" SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE PVC TIPO LL 3/4 " SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE PVC TIPO "TB" 3/4" SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL
CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEI
CAIXA METALICA SEXTAVADA (HEXAGONAL) 3X3"
CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO
CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO
CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA
CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA
CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA
CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA
CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA
CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA
CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE PVC TIPO "B" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE PVC TIPO "LB" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE PVC TIPO "LL" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE PVC TIPO "TA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE PVC TIPO "TB" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 2" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 3" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
QUADROS/DISJUNTORES
CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO
DISJUNTOR BAIXA TENSAO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTEC NICO
CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTECNICO

CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTECNICO
CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTECNICO
CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTECNICO
P/DISTRIBUICAO 4 CIRCUITOS INCLUSIVE ACESSORIOS
QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO
DISJUNTORES
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 40V, FORNECIMENTO E INSTALACAO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO
QUADROS DE DISTRIBUICAO.
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
DISJUNTOR TRIFASICO 630A/15KV PEQUENO VOLUME DE OLEO (PVO) PARA INSTALACAO ABRIGADA, COM RELE PRIMARIO, POT. NOMINAL CURTO-CIRCUITO = 350MVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
INTERRUPTOR/TOMADA
INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO
INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
INTERRUPTOR SIMPLES COM INTERRUPTOR PARALELO CONJUGADOS C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO
INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS
LAMPADA INCANDESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LAMPADA INCANDESCENTE 100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LAMPADA INCANDESCENTE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LAMPADA INCANDESCENTE 200W - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO
IGNITOR PARA PARTIDA LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO ATE 400W
REATORES
STARTER DE 20W OU 40W FORNECIMENTO E COLOCACAO
LUMINARIA INTERNA TP CALHA SOBREPOR
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTER FIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO

LUMINARIA GLOBO
LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W
LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W
REFLETOR
REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO , COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W
LUMINARIA INTERNA
LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA
REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALACAO
REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALACAO
REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO
REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO
REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO
LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA
ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.
APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR
FORNEC/COLOC DE CONECTORES/LACO DE ROLDANA E ALCA P/ILUM PUBLICA
GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALACAO.
ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.
LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NA BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO
ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NA PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.
ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOBERTO ALUMINIO ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO
DIVERSOS PARA SUBESTACAO
MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.
ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.
ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.
FERRAGENS REDE BAIXA TENSAO-FORNEC E/OU INSTALACAO
ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL COMPLETA PARA REDE BAIXA TENSAO.MAO DE OBR A PARA INSTALACAO.
ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL COMPLETA PARA REDE DE BAIXA TENSAO, CONJUNTO DE 4 ESTRIBOS COM CONDUTORES, ALINHAMENTO RETO, ANGULO INFERIOR A 90 GRAUS E PONTO TERMINAL. FORNECIMENTO E
ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL COMPLETA PARA REDE DE BAIXA TENSAO, CONJUNTO DE 3 ESTRIBOS COM CONDUTORES , ALINHAMENTO RETO, ANGULO INFERIOR A 90GRAUS E PONTO TERMINAL. FORNECIMENTO E

POSTE DE CONCRETO
POSTE DE CONCRETO - ASSENTAMENTO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG I NCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 3 00KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAC AO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 4 00KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAC AO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 4 00KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAC AO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 150 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO
POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 60 0KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACA O
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVA CAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 150KG INCLUSIVE ESCAVACAO , EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO , EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO , EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO
POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACA O, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO
POSTE METALICO
POSTES DE ACO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO
POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE I NSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO
POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INS PECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO
POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E IN STALACAO
CHUMBADORES DE ACO
CHUMBADOR DE ACO PARA FIXACAO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO
POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 1 LU MINARIA PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO

POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LU MINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUMINARIA EXTERNA
REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W
REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO
LAMPADAS E RECEPTACULOS
LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUMINARIA EXTERNA ABERTA
LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM P ROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO
REFLETOR PARA LAMPADAS VAPOR DE MERCURIO, VAPOR DE SODIO, VAPOR METALICO
REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W
RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO
BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO
BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS, EM TUBO ACO GALV 3/4", COMP = 1,5M P/FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUMINARIA A PROVA DE GASES E TEMPO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, MISTA OU VAPOR DE MERCURIO C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W
LUMINARIA A PROVA DE GASES E TEMPO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, MISTA OU VAPOR DE MERCURIO C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W
LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)
LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO A QUATIPAL OU EQUIVALENTE
REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXTERNO
REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO
PROJETOR P/ FACHADA A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPOR MERCURIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TRANSFORMADORES
TRANSFORMADORES DE DISTRIBUICAO
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO

TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO
TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 1000KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO
GERADORES
GRUPO GERADOR 150/170 KVA - MOTOR DIESEL
GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - DEPRECIACAO
GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - JUROS
GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - MANUTENCAO
GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - MATERIAL NA OPERACAO
GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - UTILIZACAO OPERATIVA
GRUPO GERADOR 40 KVA - MOTOR DIESEL
GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - DEPRECIACAO E JUROS
GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - MANUTENCAO
GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - MATERIAL NA OPERACAO
GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - UTILIZACAO OPERATIVA
SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO
INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO
HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR
PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR
TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM
CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 70,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 95,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES

HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR
HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR
MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BA SE - FORNECIMENTO E INSTALACAO
PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
SERVICOS DIVERSOS
CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO
ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA
ARMACOES SECUNDARIAS
ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.
ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.
ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.
BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV
CHAVES EM GERAL/FUSIVEIS E CONECTORES
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSIVEIS NH - 100 A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSIVEIS NH - 200 A/250V
FUSIVEL TIPO "DIAZED", TIPO RAPIDO OU RETARDADO - 2/25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FUSIVEL TIPO "DIAZED", TIPO RAPIDO OU RETARDADO - 35/63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FUSIVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CHAVES
CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 60A - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 00 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A
SECCIONADOR TRIPOLAR 15KV/400A ACIONAM SIMULT VARA MANOBRA (MANOBRA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
SECCIONADOR TRIPOLAR 15KV/400A ACIONAM SIMULT PUNHO MANOBRA (COMANDO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 250V/30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICA 10CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CHAVE DE BOIA AUTOMATICA
INSTALACOES HIDRO SANITARIAS

FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ESGOTO D = 100 MM
TUBULACAO EM ACO GALVANIZADO C/ COSTURA C/ CONEXOES
TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXOES - INSTALACAO
TUBULACAO EM COBRE S/ CONEXOES
TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE COBRE CLASSE "E" 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE COBRE CLASSE "E" 42MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE COBRE CLASSE "E" 54MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE COBRE CLASSE "E" 66MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE COBRE CLASSE "E" 79MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE COBRE CLASSE "E" 104MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBULACAO EM PVC C/ CONEXOES P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS
TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBULACAO EM PVC SERIE 'R' C/ ANEL DE BORRACHA P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS
TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBULACAO EM ACO PRETO S/ COSTURA C/ CONEXOES
TUBO DE ACO PRETO 2" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO

TUBO DE ACO PRETO 2.1/2" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE C ONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE ACO PRETO 3" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEX OES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE ACO PRETO 4" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEX OES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE ACO PRETO 6" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEX OES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBULACAO EM PVC SOLDAVEL C/ CONEXOES P/ AGUA FRIA
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBULACAO EM CPVC S/ CONEXOES P/ AGUA QUENTE
TUBO CPVC 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO CPVC 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO CPVC 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBULACAO EM PVC SOLDAVEL S/ CONEXOES P/ AGUA FRIA
TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMEN TO E INSTALACAO.
TUBO LEVE PVC RIGIDO D=125MM
TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM
TUBO LEVE PVC RIGIDO D=200MM
TUBO LEVE PVC RIGIDO D=300MM
TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIOLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA C/ ANEL
TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=200MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA SOLDADA - DN 25

TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 75MM C/ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CONEXOES
CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2"
COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE COBRE 42MM, LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE COBRE 54MM, LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE COBRE 66MM, LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE COBRE 79MM, LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE REDUCAO PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO
TE REDUCAO PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE REDUCAO PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAC AO
TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE SANITARIO 100X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE SANITARIO 50X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE SANITARIO 75X75MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE SANITARIO 75X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO
UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

UNIAO DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO EM PVC, 90°, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X50MM, COM VISITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO EM PVC, 90°, SERIE R, PARA ESGOTO PREDIAL, 100X75MM, COM VISITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL 90° AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL 45° AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL 45° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45° AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45° AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45° AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45° AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45° AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45° AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 75X75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

LUVA DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 42MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 54MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 66MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 79MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
NIPLE DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
NIPLE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
NIPLE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

NIPLE DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
NIPLE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/4X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 110X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 110X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 40X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 60X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 85X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

TE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE COBRE 15MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE COBRE 22MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE COBRE 28MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE COBRE 35MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE COBRE 42MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE COBRE 54MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE COBRE 66MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE DE COBRE 79MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MM X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MM X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 40MM X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MM X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MM X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MM X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ADAPTADOR PVC SOLDABEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110M MX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TE PVC SOLDABEL COM ROSCA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E IN STALACAO
TE PVC SOLDABEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E IN STALACAO
TE PVC SOLDABEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E IN STALACAO
TE PVC SOLDABEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIM ENTO E INSTALACAO
TE PVC SOLDABEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIM ENTO E INSTALACAO
TE PVC SOLDABEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIM ENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNE CIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNE CIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNE CIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
JOELHO PVC SOLDABEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA PVC SOLDABEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INS TALACAO
LUVA PVC SOLDABEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INS TALACAO
LUVA PVC SOLDABEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALA CAO
LUVA PVC SOLDABEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTA LACAO
LUVA PVC SOLDABEL COM ROSCA AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTA LACAO
LUVA PVC SOLDABEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTA LACAO
LUVA PVC SOLDABEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENT O E INSTALACAO
LUVA COBRE
LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO COBRE
COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA
RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO

RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS
CAIXA GORDURA CONCRETO PRE-MOLDADO
CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TORNEIRA BOIA BRUTO 1"
TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TORNEIRA DE BOIA REAL 1" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TORNEIRA DE BOIA REAL 2" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO
CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO
CAIXA DE PASSAGEM (INSPECAO) PRE-MOLDADA DN 60 CM
CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXAS D'AGUA EM FIBROCIMENTO
RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO 500L COM ACESSORIOS
TORNEIRA BOIA METALICA D=32MM (1 1/4")
TORNEIRA BOIA METALICA D=40MM (1 1/2")
RALOS/CAIXA SIFONADA
CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM C/ TAMPA E PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS
VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA, CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO, BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL E CONJUNTO PARA FIXACAO DE
CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E BACIA SANITARIA, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA
VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA
TAMPO P/VASO SANITARIO

ASSENTO PARA VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXA DESCARGA EMBUTIR PLASTICA
CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO E TUBO BENGALA PVC PARA LIGACAO EM CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO
ASSENTO PLASTICO P/BACIA SANITARIA
ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO
MICTORIO LOUCA S/INSTALACAO HIDRAULICA/SANITARIA
MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS AO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P
TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE ã FORNECIMENTO E I NSTALACAO. AF_12/2013_P
TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENT O E INSTALACAO. AF_12/2013_P
VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013
VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRA O - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013
VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTAD OR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013
SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INS TALACAO. AF_12/2013
SIFAO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013
SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACA O. AF_12/2013
ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTA LACAO. AF_12/2013
ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA LACAO. AF_12/2013
ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALA CAO. AF_12/2013
ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALA CAO. AF_12/2013
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FO RNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P
BANCADA DE GRANITO AM ^{IL} NDOA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P
BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P
BANCADA DE MARMORE ACINZENTADO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P
BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - F ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P
BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECI MENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P
BANCADA DE GRANITO AM ^{IL} NDOA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNE CIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P
BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P
BANCADA DE MARMORE ACINZENTADO POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - F ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P
BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATORIO 0,50 X 0,60 M - FORNEC IMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P

CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. A F_12/2013
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNE CIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013
LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO ME DIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 P
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 P
APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENT O E INSTALACAO. AF_12/2013
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013
APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNEC IMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013
TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINH A, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013
TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZI NHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENT O E INSTALACAO. AF_12/2013
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013
TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/ 2013
MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO F LEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 P
TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO F LEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 P
TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIP O GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 P
TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIP O GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNECIMENT O E INSTALACAO. AF_12/2013 P
TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFA O TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PA DRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.
TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFA O TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNE CIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 P
TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFA O FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 P
TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFA O FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNECIME NTO E INSTALACAO. AF_12/2013 P
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO , INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENT O E INSTALACAO. AF_12/2013 P
VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO , INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 P
BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO S IFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRAO
BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO S IFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRAO
CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICAN A EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO . AF_12/2013
CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICAN A E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. A F_12/2013
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO PO PULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30 CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO PO PULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM E M PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60 M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIF AO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO
BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 1,50 X 0,60 M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, VALVULA TIPO AMERICANA, SIFAO TIPO GA RRAFA E ENGATE FLEXIVEL 40CM EM METAL CROMADO E

FOSSAS/SUMIDOUROS
TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA
FOSSA SEPTICA 1500L / ALVENARIA TIJOLO MACICO 1/2VEZ
FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA S 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA , COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM
SUMIDOURO H=5,0M COM TIJOLOS MACICOS A CRIVO ARGAMASSADOS
SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTU RA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM
SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,40M E ALTU RA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM
REGISTROS/VALVULAS
VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO RNECIMENTO E INSTALACAO
REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VALVULAS DE RETENCAO
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VALVULAS DE PE
VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REGISTROS DE GAVETA - FORNECIMENTO E COLOCACAO
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FORNECIMENTO E COLOCACAO DE REGISTROS DE ESFERA
VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO
VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE 2 1/2" ASSENTE C/FIO BAHIA E PASTA
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO 1 1/4"
VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FORN/ASSENT VALVULA GLOBO 2 1/2 POL
REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INC ~~INDIO~~ PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1 1/2
REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNEC IMENTO E INSTALACAO
FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1 POL
REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIM EN TO E INSTALACAO
FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 3/4"
REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIM EN TO E INSTALACAO
FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1/2"
REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIM EN TO E INSTALACAO
FORN/ASSENT REGISTRO GAVERTA BRUTO 4 POL
REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 3 POL
REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 2 1/2 POL
REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 2 POL

REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2 POL
REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/4 POL
REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 1 POL
REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4 POL
REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200 PSI - EXTREMIDADE COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
REGISTRO DE PRESSAO CROMADO C/ CANOPLA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACA O
SERVICOS DIVERSOS
ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)
CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUCAO
CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUCAO
CAIXA DE INSPECAO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUCAO
CAIXA DE INSPECAO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUCAO
PH-A.43 - CAIXA DE PROTECAO PARA HIDROMETRO
ABRIGO PARA CAVALETE/HIDRÊMETRO PRE-MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
BOIA DE MERCURIO
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXA DE PROTECAO PARA HIDROMETRO
CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS
IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDI A), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROS SA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM
IMPERMEABILIZACAO RIGIDA C/ARG. CIM/AREIA + IMPERMEABILIZANTE
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROS SA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROS SA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM

IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM
IMPERMEABILIZACAO COM MANTA
FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.
IMPERMEABILIZACAO DE TERRACOS E LAJES
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILM E DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA BUTILICA, INCLUSAS CINTA DE CALDEACAO E COLA ADESIVA, E=0,8MM.
ESTABILIZACAO DE SOLO COM GEOMEMBRANA
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM
IMPERMEABILIZACAO COM FELTRO
IMPERMEABILIZACAO COM FELTRO ASFALTICO BETUMINADO, NUM 15
IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZADO
CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE DENVERLIT C/EMULSAO ADESIVA DENVERFIX - DENVER-1 DEMAIO P/SUB SOLO/BALDRAMES/GALERIAS/JARDINEIRAS/ETC
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRILICA, UMA DE MAO.
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA E SELADOR.
IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATÉ 7M DE PROFUNDIDADE.
IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E ACRILICA
IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.
IMPERMEABILIZACAO DE TERRACOS E LAJES
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER.
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO.
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA ESTILENADA COM TELA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO EMULSAO ADESIVA DE BASE ACRILICA.
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.
IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO.
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.
IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTAS
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM ASFALTO ELASTOMERICO.
IMPERMEAB. DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERCES E REVEST. EM CONTATO COM SOLO - UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN / 2DEMAOS
IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.

IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA
JUNTA DE DILATACAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM ASFALTO OXIDADO APLICADO A QUENTE, DIMENSOES 2X2 CM
IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA
IMPERMEABILIZACAO COM RESINA EPOXI
IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.
IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DE MAOS.
IMPERMEABILIZACAO COM MASTIQUE
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.
CONSERVACAO DE CALHAS DE CONCRETO - PAR
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.
IMPERMEABILIZACAO DE LAJES
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR AREA.
PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA
PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM
PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=0,5 CM
PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2 CM
PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7, E=1,5 CM
PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM
PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2,5 CM
PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:2, E=3 CM
PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=1,5 CM
PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:6, E=1,5 CM
PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM
PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:6, E=2 CM
REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES
CHAPISCO
CHAPISCO TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA
CHAPISCO TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA
CHAPISCO
CHAPISCO TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
CHAPISCO TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
CHAPISCO TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA

CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO A DITIVO IMPERMEABILIZANTEPREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANU AL
CHAPISCO EM PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 4=0,5CM
CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO M ECANICO DA ARGAMASSA
CHAPISCO RUSTICO/PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 E=2,0CM
CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PR EPARO MANUAL DA ARGAMASSA
EMBOCO
EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUA L DA ARGAMASSA
EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUA L DA ARGAMASSA
EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA
EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCL USO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA
EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREP ARO MECANICO DA ARGAMASSA
BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMAS SA
BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA
EMBOCO C/IMPERMEABILIZANTE
EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPES SURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAM ASSA
APLICACAO DE CONC. PROJETADO
EXECUCAO DE CONCRETO PROJETADO, COM CONSUMO DE CIMENTO 350KG/M3
EXECUCAO DE ARGAMASSA PROJETADA, COM CONSUMO DE CIMENTO 400KG/M3
EMBOCO
EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MAN UAL DA ARGAMASSA
EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5CM INCLUSO ADIT IVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 3,0CM, PREP ARO MANUAL DA ARGAMASSA
EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MAN UAL DA ARGAMASSA
BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), COM CORANTE AMARELO, ESP ESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
EMBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,5CM COM CORANTE , PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA

EMBOCO TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, P REPARO MANUAL DA ARGAMASSA
EMBOCO TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, P REPARO MANUAL DA ARGAMASSA
BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO AD ITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 1,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL D A ARGAMASSA
EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 2,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
REBOCO
REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREP ARO MECANICO DA ARGAMASSA
PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM
REVESTIMENTOS ESPECIAIS
ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDAD E 29KG/M3
REVESTIMENTO DE PAREDES
REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA
GESSO CORRIDO, DESEMPENADO, ESPESSURA 0,7CM
REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ACABAMENTO CAMURCADO, ESPESSURA 0, 3CM, PREPARO MANUAL
REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ACABAMENTO FRISADO, ESPESSURA 0,7C M, PREPARO MECANICO
REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINT A EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
AZULEJO
AZULEJO 15X15CM, 2A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA D E CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO C OM CIMENTO BRANCO
AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA D E CIMENTO COLANTE, JUNTAS EM AMARRACAO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAME NTO COM CIMENTO BRANCO
AZULEJO BRANCO
AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA D E CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO C OM CIMENTO BRANCO
REJUNTAMENTO DE AZULEJO 15X15CM, COM CIMENTO BRANCO, PARA JUNTAS DE AT E 3MM
PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS
REVESTIMENTO COM TIJOLETES DE LITOCERAMICA, FIXADOS COM ARGAMASSA COLA NTE PRE-FABRICADA, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA
REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1", ASSENTAD A COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CI MENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA
CERAMICA ESMALTADA P/PAREDE
REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO MEDIO, A SSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO
REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO ALTO, AS SENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BR ANCO
REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA SAO TOME 20X40CM, ASSENTAMENTO COM AR GAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PRE PARO MANUAL DA ARGAMASSA
REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ARDOSIA CINZA 30X30X1CM, ASSENTADO CO M ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ARDOSIA CINZA 40X40X1CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRAD A) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA BASALTO CINZA 20X40CM IRREGULAR, ASSE NTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) , PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA

REQUADRO 7X2CM PARA VAOS DE ESQUADRIAS, ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL
REQUADRO EM MADEIRA DE LEI 4X2,5CM
APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO
PEITORIL CERAMICO
PEITORIL EM ARDOSIA
PEITORIL DE ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
PEITORIL CERAMICO COM LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1 :3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
PEITORIL GRANILITE/MARMORITE
PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
PEITORIL DE MARMORE/GRANITO
PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T RACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T RACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
PEITORIL DE CONCRETO
ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE
PEITORIL CIMENTADO LISO 20X3CM TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)
FORRO DE MADEIRA
FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM
FORRO DE TABUA DE PINHO
FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO
FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA- CANA E ENTARUGAMENTO
FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM E SPACAMENTO DE 50CM
BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM
TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHAD O
MEIA CANA 2,5X2,5CM COM ACABAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA
RODATETO EM MADEIRA DE LEI 7,0X2,5CM
RODATETO EM MADEIRA DE LEI 4,0X1,5CM
FORRO DE GESSO
SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA
FORRO DE GESSO
FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPE SSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ES TRUTURA DE MADEIRA
FORRO DE GESSO
FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO C OM ARAME
MARMORE/GRANITO PARA PAREDE

REVESTIMENTO COM MARMORE ACINZENTADO POLIDO 20X30CM, ESPESSURA DE 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA LAMINADO PARA PAREDE
REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, FIXA DO COM COLA
REVESTIMENTO DE CORRIMAO
CORRIMAO DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 15 CM DE LARGURA
CORRIMAO EM MARMORITE, LARGURA 15CM
FORRO METALICO/PVC
RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL
REVESTIMENTO TERMICO E/OU ACUSTICO
ISOLAMENTO TERMICO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), COM ADICAO DE PEROLAS DE ISOPOR, ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
ISOLAMENTO TERMICO C/LA DE VIDRO
ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM
ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100X100X2CM, DENSIDADE 29 A 35 KG/M3
RESTAURO
REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM
REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM
PISOS
PISO CIMENTADO
PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.
PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL
CIMENTADO LISO DESEMPENADO
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
CIMENTADO RUSTICO E=1,5CM CIMENTO/AREIA 1:4
PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL
PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FURADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL
PISO CIMENTADO RUSTICO
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA

PISO CIMENTADO LISO C/ IMPERMEABILIZANTE
PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE
CIMENTADO LISO QUEIMADO E=2CM C/JUNTA BATIDA CIM/AREIA 1:3
PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2 CM COM JUNTA BATIDA E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
PISO CIMENTADO LISO
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA
CIMENTADO RUSTICO E=1,5CM CIMENTO/AREIA 1:4
PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE
PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE
PISO DE MADEIRA
RECOLOCAÇÃO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)
RECOLOCAÇÃO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL
RECOLOCAÇÃO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL
PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)
PISO EM MADEIRA
PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA)
PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA
PISO PARQUET DE MADEIRA DE LEI FIXADO COM COLA BASE DE PVA
PISO CERAMICO
PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.
PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1ª QUALIDADE
PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO
PISO CERAMICO ESMALT LINHA POPULAR, ASSENT. C/ARG.COLANTE, INCL REJUNT (NAO INCLUI REGULARIZAÇÃO DE BASE E RODAPE)
PISO CERAMICO PADRAO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO

PISO CERAMICO 30X30CM CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:6 TP GRES/STO ANTONIO/TERR AGRES OU SIMILAR
PISO CERAMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) RE JUNTADO COM CIMENTO COMUM
PISO DE PASTILHA FOSCA 1X1" ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:2:2 (CIMENTO/A REIA/SAIBRO)
PISO EM LADRILHO ANTIDERRAPANTE ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE
PISO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNT ADO COM CIMENTO BRANCO
PISO EM LAJOTA
PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20 CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CI MENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO
PISO DE PEDRA
PISO EM PEDRA
PISO EM PEDRA SAO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO
PAVIMENTACAO C/PEDRISCO S/COMPACTACAO E=5CM -11209
PAVIMENTACAO EM PEDRISCO, ESPESSURA 5CM
PISO PEDRA
PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE SAIBRO, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO
PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM
PISOS DE PEDRA PORTUGUESA, ARENITO E ARDOSIA
RECOMPOSICAO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TR ACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM APROVEITA MENTO DA PEDRA
PISO EM PEDRA ARDOSIA, E = 1,00 CM
PISO EM PEDRA ARDOSIA IRREGULAR ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:0,5: 5 (CIMENTO, CAL E AREIA), REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO
PISOS DE PEDRA PORTUGUESA ARENITO E ARDOSIA
PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM
PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM
PISO VINILICO/BORRACHA
PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA
PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM CO LA
PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)
PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TR ACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)
PLURIGOMA
PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA
PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA
ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA
TESTEIRA OU RODAPE VINILICO 6CM FIXADO COM COLA
PISO DE ALTA RESISTENCIA

PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO
PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO
APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO
PISO GRANILITE/MARMORITE
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS
PISO DE MARMORE/GRANITO
PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO
PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO
ASSENTAMENTO DE PISO GRANITO/MARMORE SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO/AREIA/SAIBRO)
PISO MARMORE BRANCO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)
SOLEIRA CERÂMICA
SOLEIRA CERÂMICA PEI-4 LARGURA 15CM ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:4
SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS
SOLEIRA DE ARDOSIA
SOLEIRA EM ARDOSIA LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO
SOLEIRA DE MARMORITE
SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)
SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)
SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO
SOLEIRA MARMORE BRANCO
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)
RODAPE DE MADEIRA
RECOLOCAÇÃO DE RODAPE DE MADEIRA E CORDÃO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL
RODAPES DE MADEIRA
RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA
RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA
RODAPE CERÂMICO
RODAPE CERÂMICA ESMALTADA
RODAPE EM CERÂMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO
RODAPE EM CERÂMICA PADRÃO MÉDIO PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)
RODAPE EM CERÂMICA PADRÃO MÉDIO PEI-4 ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO
RODAPE EM PORCELANATO ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO

RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OUTROS
RODAPE EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 8CM
RODAPE EM ARDOSIA ALTURA 8CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO
RODAPE EM CONCRETO (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRISCO), ALTURA 8CM
RODAPE DE GRANITO
RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 7CM
RODAPE DE MARMORITE
RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM
RODAPE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 8CM
RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 7CM
RODAPE EM ARDOSIA ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM
PISO CONCRETO
PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO
PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA
PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2M
PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA E MANTA SOLDADA
PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA
CALCADA EM CONCRETO
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) , PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRACO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO
PISO C/BLOKRET H=8CM PRE-FABRICADO, INCLUSIVE COLCHÃO AREIA H=6,0CM
PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE AREIA ESPESSURA 6CM
JUNTA 5X5CM COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) PARA PISO EM PLACAS
JUNTA 2,5X2,5CM COM ARGAMASSA 1:1:3 IMPERMEABILIZANTE DE HIDRO-ASFALTO CIMENTO E AREIA PARA PISO EM PLACAS
JUNTA GRAMADA 5CM DE LARGURA
REPOSIÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO HEXAGONAL, TIPO BLOKRET, SOBRE COXIM A REIA
PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA
CARPETE
CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)
REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFÍCIES
REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO
PREPARAÇÃO SUB BASE P/PAVIM EM PEDRA PORTUGUESA
REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL

REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E SPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL
REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E SPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL
REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E SPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL
REGULARIZACAO DE BASE C/ARG. 1:3 CIM/AREIA SEM PENEIRAR
REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GRO SSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO
REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GRO SSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MECANICO
LASTRO DE SEIXO ROLADO APILOADO
REGULARIZACAO PISO CIMENTO / AREIA 1:3 PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ESPESSURA 2CM
LASTROS (AREIA, BRITA, CASCALHO ETC)
CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO
CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETON EIRA
LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO
CONTRAPISO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM, PR EPARO MANUAL
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PR EPARO MANUAL
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PR EPARO MANUAL
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PR EPARO MANUAL
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJ E, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJ E, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJ E, NAO ADERIDO, ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJ E, NAO ADERIDO, ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO
CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO C/IMPERMEABILIZACAO
LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE
CONTRAPISO EM ARGAMASSA CIMENTO / AREIA / SAIBRO 1:2:2 ESPESSURA 3CM
RODAPE VINILICO/BORRACHA
RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA
RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA 7CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA
PINTURAS
PINTURA DE PAREDE
REMOCAO DE PINTURA PVA/ACRILICA
APLICACAO DE TEXTURADO ACRILICO
PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA
PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO

PINTURA PVA, DUAS DEMAOS
SELADOR P/ PAREDE
FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMA0
PINTURA COM TINTA EM PO
PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS
PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA/INTERNA S/SELADOR
PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS
PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS
PINTURA LATEX ACRILICA, UMA DEMA0
EMASSAMENTO P/PINTURA LATEX PVA
EMASSAMENTO COM MASSA PVA, UMA DEMA0
EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS
CAIACAO
PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMAOS
EMASSAMENTO P/PINTURA OLEO/ESMALTE
EMASSAMENTO COM MASA A OLEO, UMA DEMA0
EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS
EMASSAMENTO P/PINTURA ACRILICA
EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMA0
EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS
PINTURA C/FUNDO SELADOR ACRILICO
FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0
PINTURA DE PAREDE - SUPERFICIES EXTERNAS
PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS
PINTURA COM LIQUIDO PARA BRILHO, UMA DEMA0
EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS
PINTURAS A OLEO E ALQUIDICOS SOBRE PAREDES E TETOS
PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEM AOS SOBRE MASSA ACRILICA
PINTURA A BASE DE PVA E ACRILICO P/PAREDES E TETO
PINTURA PVA 2 DEMAOS INCLUSO LIQUIDO PARA BRILHO NA ULTIMA DEMA0
PINTURA C/REGULADOR DE BRILHO EM UMA DEMA0 ADICIONADO AO PVA
PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, TRES DEMAOS
PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS

PINTURA A BASE DE CAL COM PIGMENTO E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA , TRES DEMAOS
FUNDO PREPARADOR ACRILICO, UMA DEMAOS
PINTURA COM RESINA ACRILICA, 2 DEMAOS
PINTURA EM CONCRETO APARENTE
PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS
PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS
ACABAMENTO EPOXI
PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS
PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR
TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO
PINTURA DE NATA DE CIMENTO, 3 DEMAOS
VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS
VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS
PINTURA EM MADEIRA
PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS
PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS
VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS
PINTURA ESMALTE
PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS
PINTURA ESMALTE ACETINADO 2 DEMAOS APARELHADA P/MADEIRA
PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO
PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO
PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL ADOR BRANCO
PINTURA A OLEO, 1 DEMAOS
PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS
PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS
PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA
PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS
VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO
REMOCAO DE VERNIZ SOBRE MADEIRA
PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS
PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE CARBOLINEUM, DUAS DEMAOS

PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS
PINTURA PARA METAL
PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)
JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA
PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS
PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS
PRIMER EPOXI
FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA.
PINTURA ESMALTE
PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA
PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA
PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA
PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO 1 DEMAOS P/FERRO
FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS
FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS
PINTURA DE PECAS METALICAS A REVOLVER(AR-COMPRIMIDO)
PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).
PINTURA A OLEO E ALQUIDICOS SOBRE FERRO
PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAOS INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO
PINTURA DE POSTES
PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 6M C/1 DEMAOS D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO
ACABAMENTO ALUMINIO
PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, TRES DEMAOS
LIXAMENTO METAL
REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA
FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA
PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, UMA DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA
PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA
VERNIZ
PINTURA VERNIZ TIPO GOMA LACA DISSOLVIDO EM ALCOOL
PINTURA PARA PISO
PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA
PINTURAS IMPERMEABILIZANTES

PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMA0
PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS
PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS
PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO , EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.
MARCAÇAO DE QUADRAS E PINTURAS DE PISOS
PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS
APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS , 3 DEMAOS
PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO
POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA
PINTURA EM TELHA
PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA
PINTURA ACRILICA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, DUAS DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR
PINTURA ACRILICA EM TELHAS CERAMICAS, DUAS DEMAOS
PINTURA ACRILICA EM TELHAS CERAMICAS, TRES DEMAOS
LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE
LIGACOES PREDIAIS DE AGUA
KIT CAVALETE
KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
AQUISICAO E INSTALACAO DE HIDROMETRO
HIDROMETRO 3,00M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
MONTAGEM E INSTALACAO DE CAVALETE
KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
RAMAL PREDIAL
RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO
LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"
LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"
LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO
LIGACOES DE ESGOTOS EM TUBOS DE PVC
LIGACAO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SERIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATE A REDE, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SERIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNCAO SIMPLES PVC
LIGACAO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SERIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATE A REDE, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SERIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E
LIGACOES DE ESGOTOS EM TUBOS CERAMICOS

LIGACAO DE ESGOTO EM TUBO CERAMICO DN 100MM, DA CAIXA ATE A REDE, INCL UINDO ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M, COMPOSTO POR 11,48M DE TUBO CERA MICO ESGOTO DN 100MM E CURVA CERAMICA
LIGACAO DE ESGOTO EM TUBO CERAMICO DN 150MM, DA CAIXA ATE A REDE, INCL UINDO ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M, COMPOSTO POR 11,48M DE TUBO CERA MICO ESGOTO DN 150MM E CURVA CERAMICA
LIGACAO DE ESGOTO EM TUBO CERAMICO DN 200MM, DA CAIXA ATE A REDE, INCL UINDO ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M, COMPOSTO POR 11,48M DE TUBO CERA MICO ESGOTO DN 200MM E CURVA CERAMICA
RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PARA REDE EM IMPLANTACAO (MAO-DE OBRA E MATERIAL, INCLUINDO ESCAVACAO MANUAL ATE 1,50 METROS E REATERRO)
RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, IN STALACAO, ESCAVACAO E REATERRO
RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO CERAMICO ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENT O, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO
URBANIZACAO
CERCA/PROTETORES
PORTAO PARA CERCA
PORTAO COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, COM 5 FIOS DE ARA ME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADICAS
CERCA COM MOUROES DE MADEIRA
CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250
CERCA VIVA - MMA
PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE ALTURA 50 A 100CM, COM 4UN/M
CERCA COM MOUROES - MMA
CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250
CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIV RE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250
CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIV RE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250
CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESP ACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16
CERCA DE ARAME LISO
CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVA DOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO O VALADO 15X17
CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVA DOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE ACO OV ALADO 15X17
RECOMPOSICAO PARCIAL DO ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERC A COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM
ALAMBRADO
ALAMBRADO
ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE A RAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALV ANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANI ZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM
ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CAD A 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM
ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO
PLANTIO DE ARVORES E ARBUSTOS
GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES
PLANTIO DE ARBUSTOS E ARVORES

PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM
PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X 80CM
IRRIGACAO DE ARVORE COM CARRO PIPA
PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM
GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO
PLANTIO DE GRAMA
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS
PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO
PASSEIO
PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA TRACO 1:2 (CIMENT O E AREIA)
PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM
MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES
REVOLVIMENTO E DESTORROAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE GRAMADA COM PROFUND IDADE ATE 20CM
REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATE 20CM
RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS
PODA E LIMPEZA DE ARBUSTO TIPO CERCA VIVA
PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO
FORNECIMENTO DE ADUBOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA JARDIM
APLICACAO DE HERBICIDA SELETIVO EM GRAMADOS, COM FREQUENCIA DE DUAS VE ZES AO ANO AGRUPADOR COMPOSICAO
SERVICOS DIVERSOS
ANDAIMES
BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA
LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM
ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A
ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A
PROTECAO PARA FACHADAS
PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE M ADEIRA COM ARAME GALVANIZADO
PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES
ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1- UT IL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M
ARGAMASSAS
ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL
ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL

ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO
ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO
ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO
ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO
ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:8 PREPARO MANUAL
ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL
ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO
ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL
ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO
ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO
ARGAMASSA TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO
ARGAMASSA TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO
ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MECANICO
ARGAMASSA TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) + 130KG CIMENTO, PREPARO MECANICO
ARGAMASSA TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO
ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO
ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P
ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO
ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL
ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL
ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL
ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE
ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE
ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), PREPARO MANUAL
ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL
ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 - PREPARO MANUAL
ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:0,25:3 - PREPARO MANUAL
ARGAMASSA GROUT CIMENTO/CAL/AREIA/PEDRISCO 1:0,1:3:2 - PREPARO MANUAL
ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2 - PREPARO MANUAL
CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS
TRANSPORTE VERTICAL
TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 1- LAJE
TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2- LAJE

TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 1→ LAJE
TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2→ LAJE
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 60M
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 60M
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M
LIMPEZA E ARREMATES FINAIS
LIMPEZA FINAL DA OBRA
LIMPEZAS DE SUPERFICIES
LIMPEZA DE ESTRUTURAL DE ACO OU CONCRETO COM JATEAMENTO DE AREIA
POLIMENTO DE PISOS
LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ES TUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE
LIMPEZA DE SUPERFICIES
LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA
LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA
LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA
LIMPEZA AZULEJO
LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS
LIMPEZA CHAPA MELAMINICA EM PAREDE
LIMPEZA LAMBRI ALUMINIO
LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE
LIMPEZA VIDRO COMUM
LIMPEZA FORRO
LIMPEZA PISO MARMORE/GRANITO
LIMPEZA PISO CERAMICO
LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA C/ENCERAMENTO

LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA
LIMPEZA PISO CIMENTADO
LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE
LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)
LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA
LIMPEZA LOUCAS E METAIS
LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA
LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA
LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA SEM ANDAIME
RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAOS CERA
ENCERAMENTO MANUAL PISO DE QUALQUER NATUREZA - 2 DEMAOS
ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS
PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLO CACAO
PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO
LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO
LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO
LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA
ABERTURA DE POCO CISTERNA OU CACIMBA
PERFURACAO DE POCO
PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA
PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO
REVESTIMENTO DE POCOS C/ TUBOS DE CONCRETO
ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0M COM PROFUNDID ADES DE 15 A 20M
ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0M PROFUNDIDADE DE 10 A 15M
ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0 COM PROFUNDIDA DE DE 5 A 10M
ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0 COM PROFUNDIDA DEATE 5M
POCO TUBULAR PROFUNDO
ABRACADEIRA P/POCOS PROFUNDOS
SOLDAS/CORTES
SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.
SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TU BULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL.
SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 3/8" ESP (P/ ASSENT TUB ULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL
OUTROS

BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA C/CARREGADOR MECANICO C/OPERADOR - P
CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PU RA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA
CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO
TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8.00 T EXCL DESPE- SA CARGA/DESC ESPERA DO CAMINHAO/SERVENTE/E OU EQUIP AUX.
PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"
CORTE ACO CA-5AB OU CA 50-A DIAM ACIMA 12,5MM
CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM
DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG
EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM
FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM
ESCAVACAO MEC.VALA N ESCOR ATE 1,5M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (PEDRAS /INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT OU CAVAS FUNDACAO) - EXCL. ESGOTAM ENTO
PINTURA PVA, TRES DEMAOS
ALVENARIA P/CX ENTERR ATE 0,80M C/BL CONC 10X20X40CM C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA E CONCRETO 20MPA P/ENCHIMENTO DOS FUROS.
ALVENARIA TIJOLO MACICO 7X10X20CM CIM/SB/AR 1:2:2 PROF=80A160CM 1 VEZ P/CAIXAS ENTERRADAS
PERFURACAO MANUAL DIAMETRO 20 CM (5 TF)
ESCAVACAO MEC. VALA N ESCOR MAT 1A C/RETRO ENTRE 1,5 E 3M C/ REDUTOR (PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT.PRODUTIV OU CAVAS FUNDACAO) - EXCL. ESGOTAMENTO.
PINHO TERCEIRA 2,5X10CM
ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV(CP) C/MOTO RISTA
MACARANDUBA APARELHADA 3" X 4.1/2"
TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM
MACARANDUBA APARELHADA 3" X 6"
MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"
TUBO CA-1 CONCR ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUV DIAM=0,80M FORNEC MAT COM AREIA CIMENTO 1:4 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TOPOGRA FO
TEODOLITO CONVENCIONAL DE MICROMETRO C/LEITURA NUMERICA (CP) PRECISAO DE 6S PARA LEVANTAMENTO DE TERRENOS DIVERSOS
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 1000
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 900
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 800
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 700
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 600
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 500
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 400
TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1200

TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1100
TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1000
TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 900
TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 800
TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 700
TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 600
TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 500
TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 450
TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 400
TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 350
TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 300
TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250
TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 200
TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 150
CORTE ACO CA-60 DIAM 6,4 A 8,0MM
CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.
COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P
COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P
BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P
BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P
TACO DE CANELA 2,5X10X10CM
NIVEL WILD-NA-Z
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 350
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 300
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 250
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 200
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 150
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 125
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 100
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 75
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 50
TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 25
TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 100

TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 75
CAIXA PARA RALO COM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMAS SA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE
ALCAPAO DE MADEIRA 63X63CM INCL FERRAGENS
FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA PRE MOLDADA EM CONCRETO PARA AR CONDIC IONADO 18000 BTUS
BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"
BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"
MAO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORCADA, 40 X 30 CM
MAO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORCADA, 30 X 25 CM
COMPOSICAO SERVICO MIGRACAO
COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO
TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - CUSTOS C/ MAT. NA OPERACAO
CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA
VASSOURA MEC REBOCAVEL LARG DE TRAB 2,66M (CI) EXCL OPERADOR
ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CI) C/MOTO RISTA
MAQUINA DE SOLDA A ARCO 375A DIESEL 33CV (CP) EXCL OPERADOR
MACARANDUBA APARELHADA 3" X 3"
VASSOURA MEC REBOCAVEL LARGURA DE TRABALHO 2,66M (CP) EXCL OPERADOR
LETREIROS/LOGOTIPOS/NUMERACOES/SINALIZACOES
PLACA DE IDENTIFICACAO
PLACA DE IDENTIFICACAO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM
PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM
PLACA DE IDENTIFICACAO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, DIMENSOES 8X12CM
ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS
FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELASTICA
ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 75 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 100 - INCLUSIVE TRANSPORTE
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 250 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 300 - INCLUSIVE TRANSPORTE
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 350 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 400 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE

ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 450 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 500 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 600 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 700 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 800 MM - INCLUSIVE TRANSPORTES
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 900 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 1000 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 1100 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 1200 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE
MODULO TIPO - REDE DE AGUA > FORN. E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE F0F0: COMPREENDE LOCACAO DA OBRA, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO DE VALA, EXCETO ROCHA, ATE A PROFUNDIDADE DE 1,50
MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FºFº DN 200 MM-K7, COMPREENDENDO: LOCACAO, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIA S, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO), COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM.
FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTICA
ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO.
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 125 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO.
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO.
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 200 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO.
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 250 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO.
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 300 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO.
ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/AGUA COM JE
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA)
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 200 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA)
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 250 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA)
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 300 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA)
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 350 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) PARA AGUA
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 400 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 500 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 600 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 700 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.

ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 800 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 900 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 1000 MM - (OU RPVC, OU PV C DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.
TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA
FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ARGAMASSADA
TUBULACAO CERAMICA C/ REJUNTE DE ARGAMASSA
TUBO CERAMICO 75MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1: 3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO CERAMICO 100MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 :3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO CERAMICO 150MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 :3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO CERAMICO 200MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 :3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO CERAMICO 250MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 :3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO CERAMICO 300MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 :3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ASFALTICA
ASSENTAMENTO DE TUBOS CERAMICOS DIAMETRO 150MM, COM JUNTA ASFALTICA
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PECAS DE CERAMICA
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERAMICA COM JUNTA ASFALTICA - DN 100 MM
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERAMICA COM JUNTA ASFALTICA - DN 200 MM
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERAMICA COM JUNTA ASFALTICA - DN 250 MM
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERAMICA COM JUNTA ASFALTICA - DN 300 MM
ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERAMICA COM JUNTA ASFALTICA - DN 375 MM
FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA - DN 300 MM
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 400 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 500 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 700 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 800 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 900 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1000MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1200 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS
FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1500MM, SIMPLES OU ARMADO , JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA

ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1200MM, SIMPLES OU ARMADO , JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 800MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1000MM, SIMPLES OU ARMADO , JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 500MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA
FORNEC E/OU ASSENT DE HIDRANTES TAMPOES E PECAS ESPECIAIS
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 900 MM
ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM
GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO
GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO
GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO
GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO
TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VI SITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO
ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDI DO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.
ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDI DO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 MM.
ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDI DO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 700 A 1200 MM.
FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 375 MM, JUNTA ELASTICA .
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 300 MM, JUNTA ELASTICA .
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 250 MM, JUNTA ELASTICA .
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 200, JUNTA ELASTICA.
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 150, COM JUNTA ELASTIC A.
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 100 MM, COM JUNTA ELAS TICA
FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA ELASTICA
MODULO TIPO - REDE DE AGUA > FORN. E ASSENT. DE TUBOS DE PVC DEFOFO: COMPREENDE LOCACAO DA OBRA, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO DE VALA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 1,50 METROS.
MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 200MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCACAO, C ADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E
MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 150MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCACAO, C ADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E
MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 100MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCACAO, C ADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E
FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS
TE PVC PARA COLETOR ESGOTO, EB644, D=100MM, COM JUNTA ELASTICA.
TE CERAMICO REDUCAO 300 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.

TE CERAMICO REDUCAO 200 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.
TE CERAMICO REDUCAO 150 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.
TE CERAMICO 90GR 200 X 200MM, COM JUNTA ARGAMASSADA
TE CERAMICO 150 X 150MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.
TE CERAMICO 100 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.
JUNCAO REDUCAO CERAMICA 200 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 150 X 100
CURVA PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB 644, 90GR, DN=200MM, COM JUNTA ELAS TICA
CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA E LASTICA.
FORNEC E/OU ASSENT DE VALVULAS E REGISTROS
INSTALACAO DE VALVULA OU REGISTRO C/JUNTA FLANGEADA
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 75
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 100
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 150
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 200
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 250
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 300
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 350
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 400
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 450
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 500
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 600
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 700
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 800
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 900
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 1000
INSTALACAO DE VALVULA OU REGISTRO C/JUNTA ELASTICA
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 50
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 75
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 100
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 150
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 200

INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 250
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 300
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 350
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 400
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 450
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 500
INSTALACAO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELASTICA - DN 600
FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA ELASTICA
ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO COM JUNTA ELASTICA - COMP = 6,0 M
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 150 MM
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 200 MM
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 250 MM
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 300 MM
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 350 MM
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 400 MM
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 450 MM
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 500 MM
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 600 MM
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 700 MM
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 800 MM
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 900 MM
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 1000 MM
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 1100 MM
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO, COM JUNTA ELASTICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 1200 MM
INSTALACOES DE PRODUCAO
INSTALACAO DE BOMBAS EM GERAL
INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR OU SOPRADOR
INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV
INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV
INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 11 A 25 CV
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV

INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 51 A 100 CV
INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA VERTICAL
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 100 < POT <= 200 CV
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 200 < POT <= 300 CV
INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA HORIZONTAL
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 100 A 150 CV
INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSO/POSICIONAMENTO
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV
INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 26 A 50 CV
MONTAGENS EM GERAL
INSTALACAO DE CLORADOR
LEITO FILTRANTE - ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLEY MANUAL DE 1 TONELADA
LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE LONA PLASTICA
INSTALACAO DE BOMBA DOSADORA
INSTALACAO DE AGITADOR
INSTALACAO DE MISTURADOR
INSTALACAO DE MISTURADOR VERTICAL
VERTEDORES
VERTEDOR TRIANGULAR DE ALUMINIO
LEITO FILTRANTE
LEITO FILTRANTE - COLOCACAO E APILOAMENTO DE TERRA NO FILTRO
LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4
LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE AREIA NOS FILTROS
LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE PEDREGULHOS NOS FILTROS
LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE ANTRACITO NOS FILTROS
INSTALACOES ESPECIAIS
INCENDIO

ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - FORNECIMENTO E
ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - FORNECIMENTO E
CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
EXTINTOR DE INCENDIO
EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO
EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO
HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM
EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
TELEFONE
TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAIXAS PARA INSTALACOES TELEFONICAS
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL
CABOS TELEFONICOS
FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO TELEFONICO FE 1,0MM, 2 CONDUTORES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO TELEFONICO CI-50 75 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO TELEFONICO CI-50 200 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO

CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC AO
CABO TELEFONICO CCI-50 5 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC AO
CABO TELEFONICO CCI-50 6 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO
INSTALACAO TELEFONICA
INSTALACOES TELEFONICAS P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID.
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E IN STALACAO
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E I NSTALACAO
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC AO
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC AO
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC AO
CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E IN STALACAO
QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA , SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO
TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INST ALACAO
TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INST ALACAO
AR CONDICIONADO
DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO
DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO
GAS
INSTALACAO GAS
INSTALACOES GAS CENTRAL P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID. UMA CENTRAL POR BLOCO COM 16 PONTOS
MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLO CACAO
BOMBAS P/INSTALACAO PREDIAL
BOMBA SUBMERSIVEL TRIFASICA 1CV PARA DRENAGEM, DE ATM=8MCA E Q=21,6M3/ H A ATM=14MCA A Q=7M3/H
BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP
BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP
BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP
BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP
BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP
BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 6 A 10 PAVTOS - 2UD
BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD
PAVIMENTACAO
RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO

COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONC RETO INTERTRAVADOS
DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO
REFORMA CONSERVACAO LOGRADOUROS EM PARALELEPIPEDO
RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO
REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO
RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO
REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO
RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL
REFORMA CONSERVACAO LOGRADOUROS EM PARALELEPIPEDO
REJUNTAMENTO PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO BETUME CASCALH INCL MATERIAIS
RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO
REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO
CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS
EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC
BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO
BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL , EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO
BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR INTERMEDIARIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO
BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO SOLO
BASE DE SOLO CIMENTO 6% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO
BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR INTERMEDIARIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO
BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO
BASE DE SOLO CIMENTO 6% COM MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO
BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE
BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA
BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO
BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO
BASE E SUB-BASE
BASE PARA PAVIMENTACAO COM MACADAME HIDRAULICO, INCLUSIVE COMPACTACAO
BASE SOLO ESTABIL C/ MATERIAIS MISTURADOS NA USINA / TRANSP AGUA EXCL. ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DOS SOLOS UTILIZADOS E BRITA
EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS
PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)
PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C

PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C
PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA
IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30
LAMA ASFALTICA FINA COM EMULSAO RL-1C
LAMA ASFALTICA GROSSA COM EMULSAO RL-1C
TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS, COM EMULSAO RR-2C
TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C
TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - TST, COM EMULSAO RR-2C
MEIO-FIO GRANITICO 100 X 50 X 15CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)
MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)
CARGA DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO
COMPACTACAO DE PAVIMENTO POLIEDRICO
CONTENCAO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO
CORTE E PREPARO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO
CORTE E PREPARO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO
DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO
CARGA DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO
ENCHIMENTO COM ARGILA EXTRAIDA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA ARGILA E INDENIZACAO JAZIDA
EXTRACAO, CARGA E ASSENTAMENTO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA
EXTRACAO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA
REVESTIMENTO BETUMINOSO
CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICACAO DE ASFALTO NA PROPORCAO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUICAO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTACAO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E
PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO INTERTRAVADA
PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6 CM, JUNTA RIGIDA, COM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHAO TOCO.
PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA RIGIDA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHAO
PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA RIGIDA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHAO TOCO.
PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.
PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.
PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.
PAVIMENTACAO C/PARALELEPIPEDO
PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)
PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO
FORNECIMENTO AREIA-ASFALTO

AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICA CAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE
AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE
SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL
SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO
CAIACAO EM MEIO FIO
MURETA DIVISORIA E/OU DE PROTECAO
BARREIRA PRE-MOLDADA CONCR ARMADO/MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO
BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA CONCRETO ARMADO 0,25X0,40X1,14M FCK=25MPA ACO CA-50 INCL VIGOTA HORIZONTAL MONTANTE A CADA 1,00M FERROS DE LIGACAO E MATERIAIS.
BARREIRA DUPLA PRE-MOL INTER CONCRETO ARMADO 0,15X0,65X0,77M FCK=25MPA ACO CA-50 INCL FERROS DE LIGACAO E MATERIAIS.
PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO
PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES E VIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA).
FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS
USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO
USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA BINDER
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO US INAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE
FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE
REVESTIMENTO BETUMINOSO
PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE
FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS
FORNEC. DE MAT. BRITADO C/OU S/CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 EM DRENOS E FILTROS
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM
DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS
ESGOTAMENTO COM BOMBA
ESGOTAMENTO COM BOMBAS
ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE
REBAIXAMENTO DO LENCOL FREATICO
MEIA CANA DE CONCRETO
CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM
CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM
CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM
CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 500 MM
CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM

ESGOTAMENTO MANUAL DE AGUA DE CHUVA OU LENCOL FREATICO ESCAVADO
DRENOS
DRENAGEM SUBTERRANEA
EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 1 00
EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM
DRENO COM MANTA GEOTEXTIL
EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2
EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 300 G/M2
EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2
DRENO FRANCES C/MATERIAL FILTRANTE
EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA
EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2
EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO
CAMADA DRENANTE COM BRITA
CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3
COLOCACAO DE MANTA - MMA
MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES - MMA
EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL
EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES
EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, EN VOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL
EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, EN VOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL
FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL BIDIM OP-60 EM DRENOS
FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM
TUBULACAO EM PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO P/ DRENAGEM
TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENT O E INSTALACAO
TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.
COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOT EXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT
EXECUCAO DRENO PROFUNDO, COM CORTE TRAPEZOIDAL EM SOLO, DE 70X80X150CM EXCL TUBO INCL MATERIAL EXECUCAO, COM SELO ENCHIMENTO MATERIAL DRENAN TE E ESCAVACAO
EXECUCAO DE DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO, COM TUBO POROSO D=0,20M
EXECUCAO DE DRENO CEGO
EXECUCAO DE DRENO DE TUBO DE CONRETO SIMPLES POROSO D=0,20 M (0,5MX0,5 M) PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS
FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14

CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA
CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2
FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16
TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO CERAMICO PERFURADO (MANILHA BARRO VIDRADO) DN 100 MM PARA DRENAGE M - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO CERAMICO PERFURADO (MANILHA BARRO VIDRADO) DN 150 MM PARA DRENAGE M - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO CERAMICO PERFURADO (MANILHA BARRO VIDRADO) DN 200 MM PARA DRENAGE M - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.
TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M
TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M
TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M
TUBO PVC D=2" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO
CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2
CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2
FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31
FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10
ENROCAMENTOS
FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO
ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRACO 1:4 COM PEDRA DE MAO
ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL
ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL
ENSECADEIRAS
ENSECADEIRA DE MADEIRA
ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES
ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA
GABIOES
GABIAO TIPO CAIXA H = 0,50M - MALHA HEXAG 8X10 REVESTIMENTO ZN/AL FIO 2,7MM C/ DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL
GABIAO TIPO COLCHAO RENO
GABIAO TIPO COLCHAO RENO/MANTA H = 0,17M - MALHA HEXAG 6X8 REVESTIMENTO ZN/AL C/ PVC FIO 2,0MM C/ DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL
GABIAO TIPO COLCHAO RENO/MANTA H = 0,23M - MALHA HEXAG 6X8 REVESTIMENTO ZN/AL C/ PVC FIO 2,0MM C/ DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL

GABIAO TIPO COLCHAO RENO/MANTA H = 0,30 M - MALHA HEXAG 6X8 REVESTIMENTO ZN/AL C/ PVC FIO 2,0MM C/ DIFRAGMA A CADA METRO E GEOTEXTIL
GABIAO TIPO CAIXA COM DIAFRAGMA
GABIAO TIPO CAIXA H = 0,50M - MALHA HEXAG 8X10 REVESTIMENTO ZN/AL C/ PVC FIO 2,4MM C/ DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL
MUROS DE ARRIMO
MURO DE ARRIMO DE CONCRETO
MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO
MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA
MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA
MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS
MURO DE ARRIMO CELULAR
MURO DE ARRIMO CELULAR PECAS PRE-MOLDADAS CONCRETO EXCL FORMAS INCL CONFECCAO DAS PECAS MONTAGEM E COMPACTACAO DO SOLO DE ENCHIMENTO.
MURO DE ARRIMO CELULAR PECAS PRE-MOLDADAS CONCRETO EXCL MATERIAIS E FORMAS INCL CONFECCAO PECAS MONTAGEM E COMPACTACAO DO SOLO(ENCHIMENTO)
CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LANCAMENTO)
CALHA TRAPEZOIDAL 90X30 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 0,064 M3/M)
CALHA TRAPEZOIDAL 140X35 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 1,109M3/M)
CALHA TRIANGULAR 100X30 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 0,075M3/M)
CALHA TRIANGULAR 70X20 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 0,053 M3/M)
CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA
CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES, COM D = 30 CM
DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA
POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. DIVERSAS
FORNECIMENTO/ASSENT GRELHAS FF P/CAIXAS DE RALO
GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES 30X90CM, 85KG PARA CX RALO, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.
BOCA PARA BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO SIMPLES
BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.
BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.

BOCA PARA BUEIRO DUPLOTUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.
BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.
CAIXA RALO "BOCA DE LOBO" EM ALVENARIA C/GRELHA FERRO
CAIXA TIPO "BOCA LOBO" 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=1 0MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO
POCO VISITA ANEL CONCRETO P/COLETOR ESGOTO SANITARIO
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM, PROF=80CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM, PROF = 100CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM, PROF = 60CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 105CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 140CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 110CM, PROF = 170CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 230CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 260CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 290CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 320CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 350CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 380CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 410CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 440CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 470CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 500CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 530CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 560CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 590CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 690CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.

POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 650CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 680CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 710CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,40M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,50M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,60M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,70M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,00M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=2,30M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,90M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD) D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,50M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,80M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,10M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=4,40M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,70M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=5,00M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=0,80M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 240CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 250CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 280CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIAMETR O = 60CM E 110CM, PROF = 310CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.
POCO VISITA CONCRETO ARMADO P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS
POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS
POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS
POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,20X1,20X1,40M COLETOR D=70CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS
POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS
POCO VISITA CONCRETO ARMADO P/AG PLUV 1,40X1,40X1,50M COLETOR D=90CM PAREDE E=15CM BASE CONCRETO FCK=10MPA REVESTIDO C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS
POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,50X1,50X1,60M COLETOR D=1M PA REDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS
POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,60X1,60X1,70M COLETOR D=1,10M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS
POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,70X1,70X1,80M COLETOR D=1,20M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS

CAIXA DE ALVENARIA P/ PROTECAO DE REGISTRO
CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM
CAIXAS COLETORAS
CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA
CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,00 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA
MODULO TIPO > POCO DE INSPECAO EM ALVENARIA COMPREENDE: - ESCAVACAO EM QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA- FORA.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITARIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO = 60 CM, PROF 160 CM, INCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO
MODULO TIPO > PV EM ALVENARIA P/ REDE COLETORA COMPREENDE: - ESCAVACAO EM QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, TRANSPORTE, CARGA, DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA- FORA.
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITARIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO 120 CM, PROF ATE 200 CM, INCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO
POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITARIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO 120 CM, PROF ATE 400 CM, INCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO
POCO DE VISITA - DRENAGEM PLUVIAL - EM CONCRETO ESTRUTURAL
POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.
ASSENTAMENTO TAMPAO FERRO FUNDIDO (FOFO), 30 X 90 CM PARA CAIXA DE RALO, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPAO.
BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO
TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 175 KG, TIPO T-170 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA
POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA
POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA
POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE RETROESCAVADEIRA
POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA
POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA
ACRESCIMO NA ALTURA DO POCO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE D=0,40 M
CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL
GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO
MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJETA
SARJETA E MEIO FIO CONJUGADOS
MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,65 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)
MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)
MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47 CM BASE X 30 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA
MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 35 CM BASE X 30 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA
MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 30 CM BASE X 26 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA
MEIO FIO CONCRETO

MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)
MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)
SARJETA - CONCRETO ESTRUTURAL
SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM , LARGURA = 40CM.
CONSTRUCAO DE MEIO-FIO E LINHA D AGU
CONSTRUCAO DE MEIO-FIO DE PEDRAS GRANITICAS, REJUNTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2 E LINHA D AGUA DE PARALELEPIPEDOS,ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA 1:6, C/ 6,0 CM DE ESPESSURA
LINHA D AGUA EM PARALELEPIPEDOS GRANITICO
LINHA D AGUA EM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, REJUNTADOS C/ AR CIMENTO E AREIA TRACO 1:3
MEIO-FIO
MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E
MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3
MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA
MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M
LOCACAO DE EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, MOTOR DIESEL DE 1 4CV, EXCLUSIVE OPERADOR (CP)
ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PREMOLDADO, INCLUINDO ESCAVACAO
ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M
SARJETA CORTE EM TALUDES TRIANG 1,25X0,25M ESP=0,08 REV CONC SIMPLES I NCL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO
SARJETA CORTE EM TALUDES TRIANG 1,50X0,30M, ESP=0,08 M REV.CONC. SIMPL ES INCL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO
SARJETA CORTE TALUDES TRIANG 1,85X0,35M ESP=0,08 REV CONC. SIMPLES INC L ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO
VALETA PROT DE CORTE TRAPEZOIDAL 0,80X2,00X0,60M ESP=0,08 CONCR SIMPLE S INCL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO
VALETA PROT DE CORTE TRAPEZOIDAL 1,00X2,20X0,60M ESP=0,08M CONCR SIMPL ES INCL ESCAVACAO MEC ATERRO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO
ESCORAMENTO
ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS
ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PONTALETEAMENTO
ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO
ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO
ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS
ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS E QUADROS UTILIZANDO LON- GARINAS DE MADEIRA DE 3X5", INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA
ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA
ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA
ESCORAMENTO MISTO EM VALAS
ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS, MISTO, COM PERFIL I DE 8"
CIMBRAMENTO

ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APA RELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.
CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - CHP DIURNO
RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - CHP DIURNO
RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MA XIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 83 CV - 6 ,6T, IMPACTO DINAMICO 18,5/11,5T - CHP DIURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, AUTO PROPEL., CILINDRO LISO DE AC O, 40HP - 4,4T, IMPACTO DINAMICO 3,1T- VU 5 ANOS - CHP DIURNO.
GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHP DIURNO
CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - C USTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - CHP DIURNO
USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP DIURNO
CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO
USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - CHP DIURNO
CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUSTO HORARIO DE PRODUCAO DIURNA
VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - CHP DIURNO
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARGURA = 2,44M - CHP DIURNO
TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO
TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - CHP DIUR NO
TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - CHP DIURNO
TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - CHP DIURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL ACO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - CHP DIURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POT ^U NCIA 58CV, PESO SEM/C OM LASTRO 6,5/9,4 T - CHP DIURNO
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PARA ASFALTO, PRESSAO VARIABEL, POT ^U NCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO
RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT O, POT ^U NCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHP DIURNO
EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C IMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO H ORARIO PRODUTIVO DIURNO
CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHP DIURNO
CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO
CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO
CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO
DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGU RA 3,66 M - CHP DIURNO

DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CHP DIURNO
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CHP DIURNO
GRADE ARADORA DE DISCO REBOCAVEL 20X24" COM 20 DISCOS DIAM 24X6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 01/2014
LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHP DIURNO
GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP DIURNO
MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80HP, PESO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO
BOMBA ELETRICA SUBMERSA MONOFASICA 3CV - CHP DIURNO
CAMINHAO BASCULANTE - 5,0M3 - 170HP,11,24T (VU=5ANOS) - CHP DIURNO
TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=10ANOS) - CHP DIURNO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO
MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO
TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - CHP DIURNO
CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS/14.000H) - CHP DIURNO
CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO
MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR
TRATOR DE PNEUS TRACAO 4 X 2, 82CV - CHP DIURNO
CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - CHP DIURNO
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP
EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - CHP
VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP
DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - CHP
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - CHP
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - CUSTOS COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
TANQUE ESTACIONARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - CHP
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PRESSAO VARIAVEL AUTO-PROPELIDO, POTENCIA 111HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8/23 T - CHP
CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - CHP
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, POTENCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINAMICO 31,75 T - CHP
CAMINHAO BASCULANTE -4,0 M3 - 152CV - 8,5T (CHP)
BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSIVEL - EXCL OPERADOR

CAMINHAO BASCULANTE (TOCO) 5 M3, MOTOR DIESEL, 132CV, COM MOTORISTA, C HP.
TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR -CAPAC CACAMBA 0,76M3
AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA - CHP
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV, CHP
CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP
GRUPO GERADOR 150 KVA- CHP
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,8T
CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP
CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE- DES BENZ 1418/51 - 184 HP
CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP
BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4HP CHP DIURNA
MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP
CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP
CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV
CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP
ESCAVADEIRA
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPERADOR
CHP - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO CARGA UTIL = 10 M3 - 15 T
CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO - CHP
CHP-GUINDASTE MADAL MD-10A
CHP-GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A
CAMINHAO TOCO, CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA, MOTOR A DIESEL - CHP - COM MOTORISTA
USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF - 35 DPD CAP/60/80 T/H 30 HP (ELET RICA)
CAMINHAO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)
CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO
USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP NOTURNO
CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP NOTURNO
CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHP NOTURNO
USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - CHP NOTURNO
VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - CHP NOTURNO
TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP NOTURNO
TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - CHP NOTUR NO
TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - CHP NOTURNO

TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - CHP NOTURNO
TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - CHP NOTURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL ACO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - CHP NOTURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA 58CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T - CHP NOTURNO
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PARA ASFALTO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP NOTURNO
RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU = 6 ANOS) - CHP NOTURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTENCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHP NOTURNO
EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO
CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO
CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO
CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO
CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO
DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3,66 M - CHP NOTURNO
DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CHP NOTURNO
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CHP NOTURNO
LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHP NOTURNO
GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP NOTURNO
MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHP NOTURNO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP NOTURNO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP NOTURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80HP, PESO OPERACIONAL 8,1T - CHP NOTURNO
COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO
COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO
CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - CHI DIURNO
RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - CHI DIURNO
RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. DE ACO, 80HP - 8,1T - CHI DIURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, 83 HP - 6,6T, IMPACTO DINAMICO 18,5/11,5T - CHI.
GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - CHI DIURNO
BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE P/AGUA SUJA 3/4HP -CHI DIURNA
CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI DIURNO
USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - CHI DIURNO

VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - CHI DIURNO
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARGURA = 2,44M - CHI DIURNO
TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO
TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - CHI DIURNO
TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - CHI DIURNO
TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - CHI DIURNO
TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - CHI DIURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL ACO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - CHI DIURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA 58CV, PESO SEM/C OM LASTRO 6,5/9,4 T - CHI DIURNO
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PARA ASFALTO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO
RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU = 6 ANOS) - CHI DIURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTENCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHI
EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO
CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHI DIURNO
CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO
CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO
CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO
DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3,66 M - CHI DIURNO
DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CHI DIURNO
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CHI DIURNO
GRADE ARADORA DE DISCO REBOCAVEL 20X24" COM 20 DISCOS DIAM 24X6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_01/2014
LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHI DIURNO
GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHI DIURNO
MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHI DIURNO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - CHI DIURNO
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO
COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO
CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO
TANQUE ESTACIONARIO TAA -MACARICO CAP 20 000 L - CHI DIURNO
CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - CHI DIURNO
TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=10ANOS) -CHI DIURNO

PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO
MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140HP (VU=8ANOS/16.000H) - CHI DIURNO
CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS/14.000H) - CHI DIURNO
CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO
MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI
DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - CHI
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - CHI
TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - CHI
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PRESSAO VARIAVEL AUTO-PROPELIDO, POTENCIA 111HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8/23 T - CHI
CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - CHI
ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO 127HP 10260KG - CHI
CAMINHAO TOCO BASCULANTE 152CV, 4M3, 8,5T (CHI)
BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI- VEL - EXCL OPERADOR
TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR -CAPAC CACAMBA 0,76M3
CAMINHAO BASCULANTE (TOCO), 5 M3, MOTOR DIESEL, 132CV, COM MOTORISTA, (CHI).
GRUPO GERADOR 150 KVA- CHI
CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP
CHI-GUINDASTE MADAL MD-10A
CHI-GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A
CAMINHAO TOCO, CARROCERIA FIXA ABERTA MADEIRA, MOTOR DIESEL - CHI - CO M MOTORISTA
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUISVE OPERADOR
CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO
CAMINHAO BASCULANTE, 6M3, 12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHI NOTURNO
CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI NOTURNO
USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - CHI NOTURNO
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA, CAPC I DADE 200/500 TON, 201HP - CHI NOTURNO
VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - CHI NOTURNO
TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI NOTURNO
TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1 - CHI NOTURN O
TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - CHI NOTURNO
TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - CHI NOTURNO
TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - CHI NOTURNO

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL ACO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - CHI NOTURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA 58CV, PESO SEM/C OM LASTRO 6,5/9,4 T - CHI NOTURNO
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PARA ASFALTO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI NOTURNO
RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU = 6 ANOS) - CHI NOTURNO
EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMENTO, MONTADO SOBRE CAMINHAO - CHI NOTURNO
CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO
CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO
CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO
CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO
DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3,66 M - CHI NOTURNO
DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CHI NOTURNO
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CHI NOTURNO
LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHI NOTURNO
GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHI NOTURNO
MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI NOTURNO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHI NOTURNO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI NOTURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80HP, PESO OPERACIONAL 8,1T - CHI NOTURNO
COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO
MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI NOTURNO EXCLUSIVE OPERADOR
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTENCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHI NOTURNO
COMPOSICOES AUXILIARES
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,8T - MANUTENCAO
CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - JUROS
CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - OPERACAO
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - DEPRECIACAO
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - JUROS
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - MANUTENCAO
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - MATERIAIS NA OPERACAO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - DEPRECIACAO E JUROS
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - MANUTENCAO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO

GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - DEPRECIACAO/JUROS
GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - MANUTENCAO
RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS
RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - MANUTENCAO
RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - MAO DE OBRA/OPERACAO
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 79 HP
RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS C/TRANSMISSAO MECANICA 79 HP (VU=5ANOS) - MANUTENCAO
RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS)-CUSTO DE MATERIAIS NA OPERACAO
RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS)-MAO DE OBRA/OPERACAO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPELIDO 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO - JUROS E DEPRECIACAO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - MANUTENCAO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROP., POTENCIA 80H P, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DA MAO-DE-OBRA NA OPERACAO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP, POTENCIA 83 CV - 6,6T, IM PACTO DINAMICO 18,5/11,5T - DEPRECIACAO E JUROS
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTO-PROPEL., DE CILINDRO LISO, 83 CV, PE SO OPERACIONAL 6,6T, IMPACTO DINAMICO 18,5/11,5T - MANUTENCAO.
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, CILINDRO LISO DE ACO, AUTO-PROPEL ., 40HP - 4,4T, IMPACTO DINAMICO 3,1T, VU 5 ANOS - DEPRECIACAO E JURO S
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 40HP - 4,4T, IMPACTO DINAMICO 3,1T, VU 5 ANOS - MANUTENCAO.
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, CILINDRO LISO AUTO-PROPEL. 40HP - 4,4T, IMPACTO DINAMICO 3,1T, VU 5 ANOS - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO.
BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR A GASOLINA 3,5CV - DEPRECIACAO E JUROS
BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR A GASOLINA 3,5CV - MANUTENCAO
BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4 HP MATERIAIS - OPERACAO
CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS
CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO
USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-DEPRECIACAO E JUROS
USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MANUTENCAO
USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MATERIAL E OPERACAO
USINA DA ASFALTO A QUENTE, FIXA, CAPACIDADE 40 A 80TON/H - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
USINA DA ASFALTO A QUENTE, FIXA, CAPACIDADE 40 A 80TON/H - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 /MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - DEPRECIACAO E JURO S
USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - MATERIAIS NA OPERACAO
USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MANUTENCAO
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA, CAPCIDA DE 200/500 TON, 201HP - DEPRECIACAO E JUROS

USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA, CAPCÍDADE 200/500 TON, 201HP - MANUTENÇÃO
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA, CAPCÍDADE 200/500 TON, 201HP - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA
VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - DEPRECIACAO E JUROS
VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - MANUTENCAO
VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - MATERIAS NA OPERACAO
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARGURA = 2,44M - DEPRECIACAO E JUROS
TRATOR PNEUS TRACAO 4X2, 82CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T (VU=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS
TRATOR PNEUS TRACAO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO
TRATOR PNEUS TRACAO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MATERIAIS NA OPERACAO
TRATOR PNEUS TRACAO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA
TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS
TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - VALOR MATERIAIS NA OPERACAO
TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (VU=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS
TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - MATERIAIS NA OPERACAO
TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - MATERIAIS NA OPERACAO
TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS
TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO
TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA
TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL CILINDRO LISO, 4,7T, IMPACTO DINAMICO 18,3T - MANUTENCAO.
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - DEPRECIACAO E JUROS.
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - MANUTENCAO.
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - CUSTOS COM MATERIAIS NA OPERACAO.
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV - 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - CUSTOS COM MAO DE OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA.
ROLO COMPACTADOR PNEUMATICO, AUTO-PROPEL., PRESSAO VARIAVEL, 99HP, PESO OPERACIONAL SEM OU COM LASTRO 8,3/21,0 T - MANUTENCAO.
ROLO COMPACTADOR PNEUMATICO, AUTO-PROPEL., PRESSAO VARIAVEL, 99HP, PESO OPERACIONAL SEM OU COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO
RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU=6 ANOS)- DEPRECIACAO E JUROS
RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU= 6 ANOS) - MANUTENCAO
RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU= 5 ANOS) - MATERIAIS OPERAÇÃO
RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU=6 ANOS) - MAO-DE-OBRA/OPERAÇÃO NOTURNO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - DEPRECIACAO E JUROS
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, 17HP - 1,65T - MANUTENCAO.
EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMENTO, MONTADO SOBRE CAMINHAO - DEPRECIACAO E JUROS

EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO HORARIO DE MANUTENCAO
EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO
EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO
EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMENTO, MONTADO SOBRE CAMINHAO - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO
CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO 162CV - PBT=11800KG C/BOMBA GASOLINA - DEPRECIACAO E JUROS
CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO 162CV - PBT=11800KG C/BOMBA GASOLINA -MANUTENCAO
CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO
CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO
CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIACAO E JUROS
CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENCAO
CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO
CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIACAO E JUROS
CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENCAO
CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO
CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPRECIACAO E JUROS
CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MANUTENCAO
CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO
CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA) - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO
CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - DEPRECIACAO E JUROS
CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MANUTENCAO
CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO
DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - MANUTENCAO
DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO
DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - MANUTENCAO
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA.
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5.000L SOBRE CAMINHAO TOCO 142HP - CUSTO C / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - MANUTENCAO
LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO
GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP - MANUTENCAO
MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS

MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - MANUTENCAO
MOTOSCRAPER 270HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO
MOTOSCRAPER 270HP -CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/MATERIAIS NA OPERACAO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURN A
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80HP, PESO OPERACIONAL 8,1T - DEPRECIACAO E JUROS
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTO-PREOPEL.,CILINDRO LISO, 80HP - 8,1T - MANUTENCAO.
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, AUTO-PREOPEL.,CILINDRO LISO, 80HP - 8,1T - CUSTOS COM MATERIAIS NAOPERACAO.
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO, POTENCIA 80HP, PESO OPERACIONAL 8,1T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - DEPRECIACAO E JUROS
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - MAO DE OBRA NA OPERACAO DIURNA
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - MANUTENCAO
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO
BOMBA ELETRICA TRIFASICA SUBMERSA 3CV PARA DRENAGEM - JUROS E DEPRECIACAO
BOMBA ELETRICA SUBMERSA TRIFASICA 3CV - MANUTENCAO
COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - DEPRECIACAO E JUROS
COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - MANUTENCAO
COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO
TANQUE ESTACIONARIO TAA -MACARICO CAP 20 000 L - DEPRECIACAO E JUROS
CAMINHAO BASCULANTE - 5,0M3 - 170HP,11,24T (VU=5ANOS)/DEPRECIACAO E JUROS
CAMINHAO BASCULANTE,5,0 M3 - 11,24T - 170HP (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO
CAMINHAO BASCULANTE, 5,0 M3 - 170HP -11,24T (VU=5ANOS) - JUROS
CAMINHAO BASCULANTE,TOCO 5,0 M3 - 170HP -11,24T (VU=5ANOS) -CUSTOS C/ MATERIAL NA OPERACAO.
TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=10ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS
TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=10ANOS) - MANUTENCAO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=8A) - DEPRECIACAO E JUROS
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=8ANOS) - MANUTENCAO
MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - DEPRECIACAO E JUROS
MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MANUTENCAO
TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (VU=10ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS
TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - MANUTENCAO

CAMINHAO BASCULANTE,6,0 M3 - 211CV - 11,24T,(VU=7ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS
CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS) - MANUTENCAO
CAMINHAO BASCULANTE 204CV - CUSTO COM MATERIAL NA OPERACAO
CAMINHAO BASCULANTE 204CV / VALOR DA MAO-DE-OBRA NA OPERACAO
CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA) - DEPRECIACAO E JUROS
TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - DEPRECIACAO
TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - JUROS
TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - MANUTENCAO
TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - MAO DE OBRA NA OPERACAO
EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - DEPRECIACAO
EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - JUROS
EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - MANUTENCAO
VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIACAO
VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS
VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO
VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATER IAL NA OPERACAO
MAO-DE-OBRA OPERACAO DIURNA - VEICULO LEVE
DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - DEPRECIACAO
DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - JUROS
DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - MANUTENCAO
DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L, 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS D E CAMINHAO - CUSTOS COM MATERIAL OPERACAO DIURNA
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - DEPRECIACAO
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - JUROS
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - MANUTENCAO
TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - DEPR ECIACAO
TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - JURO S
TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - MAN UTENCAO
TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA CAPACIDADE DE 30.000L - CUSTOS C OM MATERIAL
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - DEPRECIACAO
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - JUROS
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - MANUTENCAO
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CUSTOS COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO
CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - DEPRECI ACAO

CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - JUROS
CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MANUTENCAO
CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO
CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MAO-DE- OBRA NA OPERACAO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, POTENCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINAMICO 31,75 T - DEPRECIACAO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, POTENCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINAMICO 31,75 T - JUROS
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, POTENCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINAMICO 31,75 T
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, POTENCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINAMICO 31,75 T - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO
ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO 127HP 10260KG - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO
CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 152CV COM CAPACIDADE UTIL DE 8,5T - DEPRECIACAO
CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - JUROS
CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - MANUTENCAO
CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO
CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO
TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - DEPRECIACAO
TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - JUROS
TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MANUTENCAO
TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO
TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - DEPRECIACAO
CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MANUTENCAO
CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - MATERIAIS/OPERACAO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DE MATERIAIS NA OPERACAO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPELIDO 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINAMICO 18,5/11,5T - CUSTO DE MATERIAIS NA OPERACAO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINAMICO 18,5/11,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. - 40HP - 4,4T, IMPACTO DINAMICO 3,1T, VU 5 ANOS - MAO DE OBRA NA OPERACAO.
CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 - OPERACAO DIURNA
CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - MANUTENCAO
USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M3, 63HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI DIURNO - DEPRECIACAO E JUROS
CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MATERIAIS/OPERACAO

CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO
CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI DIURNO - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA, CAPACIDADE 200/500 TON, 201HP - MATERIAIS NA OPERACAO
USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA, CAPACIDADE 200/500 TON, 201HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARGURA DE VARRIMENTO = 2,44M - MANUTENCAO
TRATOR PNEUS TRACAO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MAO-DE-OBRA OPERACAO NOTURNA
TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO
TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (VU=5ANOS) - MANUTENCAO
TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS
TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO
TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MATERIAIS NA OPERACAO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL ACO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - DEPRECIACAO E JUROS
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL ACO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL ACO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL ACO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO, POTENCIA 58CV, PESO SEM/C OM LASTRO 6,5/9,4 T - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PARA ASFALTO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - DEPRECIACAO E JUROS
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PARA ASFALTO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MAO -DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO PARA ASFALTO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO NOTURNA
CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO
CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE -OBRA DIURNA NA OPERACAO
CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO
CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE -OBRA NA OPERACAO NOTURNA
CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO
CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO

DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3,66 M - DEPRECIACAO E JUROS
DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3,66 M - MANUTENCAO
DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - DEPRECIACAO E JUROS
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - DEPRECIACAO E JUROS
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CUSTO C/ MATERIAIS NA OPERACAO
GRADE DE DISCO REBOCAVEL 20X24" COM 20 DISCOS DIAM 24X6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACAO. AF_01/2014
GRADE DE DISCO REBOCAVEL 20X24" COM 20 DISCOS DIAM 24X6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENCAO. AF_01/2014
LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - DEPRECIACAO E JUROS
LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - DEPRECIACAO E JUROS
GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO
GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP - CUSTO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO
MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
MOTONIVELADORA 140HP -MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
MOTOSCRAPER 270HP -CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG (VU=5ANOS) - MANUTENCAO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CUSTO C/ MATERIAIS NA OPERACAO
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTENCIA 80HP, PESO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DA MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - MANUTENCAO
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - DEPRECIACAO E JUROS
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO
BOMBA ELETRICA SUBMERSA MONOFASICA 3CV - MATERIAIS NA OPERACAO
COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO
CAMINHAO BASCULANTE - 5,0 M3 - 170CV - 11,24T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO
CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA) - MANUTENCAO
MAO-DE-OBRA NA OPERACAO-ROLO COMPACTADOR PNEUS MULLER AP-23 111HP AUTO-PROPELIDO PESO SEM/COM LASTRO 8/23T
EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO DIURNA
ROLO COMPACTADOR PNEUMATICO AUTO-PROPELIDO 111HP 8/23T - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO

TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA
ROLO COMPACTADOR PNEUMATICO AUTOPROPELIDO 111HP 11TON - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO DIURNA
CAMINHAO BASCULANTE COM 4,0 M3, 8,5 T - 152 CV - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO
DEPRECIACAO E JUROS-AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA
CUSTOS C/MATERIAL-AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA
MANUTENCAO-AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA
ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNIL P/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L
VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR
VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR
ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNIL P/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L
DEPRECIACAO E JUROS - GRUPO GERADOR 150 KVA
CUSTOS COMBUSTIVEL + MATERIAL DISTRIBUIDOR DE AGREGADO SPRE*
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV - JUROS
MANUTENCAO - GRUPO GERADOR 150 KVA
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV - DEPRECIACAO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,8T - DEPRECIACAO
CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP
CUSTOS C/MATERIAL OPERACAO - GRUPO GERADOR 150 KVA
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV - MANUTENCAO
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,8T - JUROS
CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP
CUSTOS COMBUSTIVEL + MATERIAL NA OPERACAO DE ROLO VIBRATORIO TT SPV 84 PE-DE-CARNEIRO
CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP
CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP
CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP
GRUPO GERADOR TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS 60/66KVA (CP) DIESEL 85CV (1.800RPM) - EXCL OPERADOR
CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA 80 170 PCM 80 HP
CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP
CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CP) INCL OPERADOR
CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP
CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA - MARTELETE OU ROMPE-DOR ATLAS COPCO - TEX 31
CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP
CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CI) INCL OPERADOR

VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR
CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31
GRUPO GERADOR C/POTENCIA 1450W/110V C.A OU 12V C.C. (CI) GAS 3,4HP (3.600RPM) DE 4 TEMPOS REFRIGERACAO A AR - EXCL OPERADOR
CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP
USINA MIST A FRIO CAPAC 50T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERACAO
CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS CO PCO - TEX 31
COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CI) PRESSAO DE TRABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR
TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV (CI) INCL OPERADOR
CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 HP
VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV TUBO DE 48X480MM (CI) C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR
GRUPO GERADOR ESTACIONARIO C/ALTERNADOR 125/145KVA (CP) DIESEL 165CV EXCL OPERADOR
ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR
CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10 A 45 HP
CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP
COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO 5,5/20T INCL OPERADOR
MAQUINA DE JUNTAS GAS 8,25CV PART MANUAL (CI) INCL OPERADOR
ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO RISTA
CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP
CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP
ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CI) INCL OPERADOR LARG TOTAL 2,015M
ROMPEDOR PNEUNATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CI) S/OPERADOR PONTEIRA E MANGUEIRA - FREQUENCIA DE IMPACTOS 1110 IMP/MIN
ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR
CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP
USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CF) INCL EQUIPE DE OPERACAO
VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CI) C/EXTENSAO P/PAVI- MENTO - INCL OPERADOR E AUXILIAR
ROMPEDOR PNEUMATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CP) S/OPERADOR PONTEIRA E MANGUEIRA-FREQUENCIA DE IMPACTO DE 1110 IMP/MIN
VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CP) C/EXTENSAO P/PAVI- MENTO - INCL OPERADOR E AUXILIAR
CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP
ALUGUEL CAMINHAO BASCUL NO TOCO 4M3 DMOTOR DIESEL 85CV (CI) C/MOTORIS TA
GRUPO GERADOR C/POTENCIA 1450W/110V C.A OU 12V C.C. (CP) GAS 3,4HPREFR IGERADO A AR - EXCL OPERADOR
COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CP) PRESSAO DE TRABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR
ESPALHADOR AGREG REBOCAVEL CAPAC RASA 1,3M3 PESO 860KG (CP) DIAM ROLO 127MM (5") - EXCL OPERADOR
COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP -PESO 5,5/20T INCL OPERADOR

DEPRECIAO E JUROS - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.
TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CI) INCL OPERADOR
COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CF) PRESSAO DE TRABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR
USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERACAO
CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP
JUROS/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV
ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CP) INCL OPERADOR LARGURA TOTAL 2,015M
CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP
USINA P/MISTURA BETUM ALTA CLASSE A QUENTE CAPAC 60/90T/H-CP INCL EQUIPE DE OPERACAO
CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 G 125 HP
CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP
CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31
CAMINHAO TANQUE (PIPA) 6.000 L, DIESEL, 132CV, COM MOTORISTA, (CHI).
CHP - BETONEIRA CAPAC. 320 L, MOTOR DIESEL 6 HP, ALFA 320 OU SIMILAR
DEPRECIACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 CHASSI 194" - 142CV
CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP
MANUTENCAO - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.
SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHP
MOTO BOMBA SOBRE RODAS GAS DE 10,5CV A 3600RPM (CI) C/BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO BOCAIS DE 3" - EXCL OPERADOR
USINA DOSADOR/MISTURADOR AGREG CONCR C/SILO CIM P/50T (CI) INCL MAO-DE-OBRA P/ALIMENTACAO E OPERACAO DA CENTRAL
USINA DOSADORA/MIST AGREG CONCR C/SILO CIM P/50T (CP) INCL MAO-DE-OBRA P/ALIMENTACAO E OPER
CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 G - 125 HP
CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCACAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS
PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M
BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4 HP MANUTENCAO
CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31
TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CUSTO PRODUTIVO) I NCL OPERADOR
MOTONIVELADORA MOTOR DIESEL 125CV INCL OPERADOR (CP)
TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV INCL OPERADOR (CP)
MANUTENCAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV
CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP
CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP

CUSTOS C/MATERIAL OPERCAO -MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTO
MOTO BOMBA SOBRE RODAS GAS DE 10,5CV A 3600RPM (CP) C/BOMBA CENTRIFUGA AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO BOCAIS DE 3" - EXCL OPERADOR
CHP MAQUINA PROJETORA DE CONCRETO
MOTONIVELADORA MOTOR DIESEL 125CV INCL OPERADOR (CI)
MAQUINA DE JUNTAS GAS 8,25CV PART MANUAL (CP) INCL OPERADOR
DISTRIBUIDOR BETUME SOB PRESSAO GAS (CP) SOBRE CHASSIS CAMINHAO - INCL ESTE C/MOTORISTA
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M
CUSTOS C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP
CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP
MARCO MADEIRA REGIONAL 1A 7X3,5CM - P
SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHI
MAQUINA POLIDORA 4HP 12A 220V EXCL ESMERIL E OPERADOR (CP)
TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 335CV C/LAMINA 5000KG (CP) INCL OPERADOR
SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CP) INCL OPERADOR
CHP - COMPRESSOR DE 760PCM, MOTOR DIESEL 269HP, ATLAS COPCO, MOD XA360 SB, OU SIMILAR
CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINH AO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP
INSTALACAO DE AQUECIMENTO E ARMAZENAMENTO DE ASFALTO (CP) EM 2 TANQUES DE 30000L CADA - INCL OPERADOR
ALUGUEL CAMINHAO BASCUL NO TOCO 4M3 MOTOR DIESEL 85CV (CP) C/MOTORISTA
CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL
CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP
CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR
MAQUINA DE PINTAR FAIXA CONSMAQ FX24 14HP - CHP
MAQUINA POLIDORA 4HP 12AMP 220V EXCL ESMERIL E OPERADOR (CI)
LOCACAO DE EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, MOTOR DIESEL DE 1 4CV, EXCLUSIVE OPERADOR (CI)
USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CI) INCL EQUIPE DE OPERACAO
SOCADOR PNEUMATICO 18.5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CI) INCL OPERADOR
TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 335CV C/LAMINA 5000KG (CI) INCL OPERADOR
TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CF) INCL OPERADOR
GRUPO GERADOR TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS 60/66KVA (CF) DIESEL 85CV EXCL OPERADOR
EQUIPAMENTO P/LIMP E DESOBSTRUCAO GALERIAS ESG/AGUAS PLUV-CP- TIPO BUCKET MACHINE COMPLETA COM CACAMBA E 60 VARETAS - INCL OPERADOR
GRUPO GERADOR ESTACIONARIO C/ALTERNADOR 125/145KVA (CI) DIESEL 165CV EXCL OPERADOR
EQUIPAMENTO ROTATIVO PARA DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE GALERIAS TP BUCKE MACHINE (CP) CONSIDERANDO APENAS A MANUTENCAO E MATERIAL DE OPERACAO
BETONEIRAS

BETONEIRA DIESEL 580L (CP) MISTURA SECA, CARREGAMENTO MECANICO E TAMBO R REVERSIVEL. - EXCLUSIVE OPERADOR
BETONEIRA DIESEL, 580L (CI) MISTURA SECA, CARREGADOR MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL.- EXCLUSIVE OPERADOR
GUINDASTES E/OU BRACO MECANICO
GUINDAUTO (CI) CAP.3,5 TON., MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO (EXCL. O CAMI NHAO) APROX.2,0M DE ALCANCE HORIZONTAL, 7,0 NA VERTICAL. EXCL. OPERAD OR.
GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6 M, MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO (EXCL. O CAMINHAO E OPERADOR).
CARREGADOR FRONTAL / PA CARREGADEIRA
CARREGADOR FRONTAL (PA CARREGADEIRA) SOBRE RODAS 105HP CAPACIDADE DA C ACAMBA 1,4 A 1,7M3 - CHP - INCLUSIVE OPERADOR
TRATOR
TRATOR DE ESTEIRAS, 153HP - CHI - INCLUSIVE OPERADOR
TRATOR ESTEIRAS DIESEL 140CV - CHP - INCLUSIVE OPERADOR
CAMINHAO
CAMINHAO BASCULANTE TOCO 4M3, MOTOR DIESEL 160CV COM MOTORISTA
SOQUETE COMPACTADOR
SOQUETE COMPACTADOR 72KG, GASOLINA, 3HP, (CHI), EXCLUSIVE OPERADOR.
DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO - CARGA UTIL = 10 M3 , 16,3 T
MANUTENCAO - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO - CARGA UTIL = 10 M3, 16,3 TO N
DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO
MANUTENCAO - CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO
DEPRECIACAO GUINDASTE MADAL MD-10A
JUROS GUINDASTE MADAL MD-10A
MANUTENCAO GUINDASTE MADAL MD-10A
CUSTOS COMBUSTIVEL+MATERIAL NA OPERACAO DE GUINDASTE MADAL MD-10A
DEPRECIACAO GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A
MANUTENCAO GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A
CUSTOS COMBUSTIVEL+MATERIAL GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A
JUROS GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A
SOQUETE COMPACTADOR 72KG GASOLINA, 3HP (CHP) EXCLUSIVE OPERADOR.
DEPRECIACAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP. 60/80 T/ H - 30HP (ELETRICA)
JUROS - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP. 60/80 T/H - 30 HP (ELETRICA)
MANUTENCAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP 60/80 T/H - 30 HP (ELETRICA)
CUSTOS C/ MAO DE OBRA NA OPERACAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PM F-35 DPD CAP 60/80 T/H - 30 HP (ELETRICA)
DEPRECIACAO - CAMINHAO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADE IRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CAR GA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)
JUROS - CAMINHAO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, P BT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)

MANUTENCAO - CAMINHAO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)
MATERIAL NA OPERACAO - CAMINHAO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD -6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)
MAO-DEOBRA - CAMINHAO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)
DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO BASCULANTE 10M3
MANUTENCAO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3
CUSTOS C/ MATERIAL OPERACAO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3
CUSTOS C/ MAO-DE-OBRA OPERACAO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3
CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 - CHP
DESEMPENADEIRA ELETR 2 CV 4 POLOS 220/380V COMPACTADORA E DENSADORA P/ ACAB PISO CONCRETO - EXCL OPERADOR (CP)
REGUA VIBRATORIA DUPLA GASOLINA 3/4CV A 3600RPM DE FREQUENCIA - EXCLUS IVE OPERADOR (CP)
DESEMPENADEIRA ELETR MOTOR 2CV 4 POLOS 220/380V COMPACTADORA E ADENSADORA PARA PISO ACABADO DE CONCRETO - EXCLUSIVE OPERADOR (CI)
REGUA VIBRADORA DUPLA GASOLINA 3/4 CV A 3600 RPM FREQUENCIA - EXCLUSIV E OPERADOR (CI)
GRADE DE DISCO REBOCAVEL 20X24" COM 20 DISCOS DIAM 24X6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_01/2014
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AJUDANTE
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AJUDANTE DE ENCANADOR
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AJUDANTE GERAL
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ASFALTADOR
!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! MADEIRA ANGELIM SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SERRADA E NAO APARELHADA, PARA ESTRUTURA DE TELhado
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SERVENTE C/ INSALUBRIDADE
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO ACO CA-25 3/4" (19,05 MM)
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO ACO CA-50 3/4" (19,05 MM)
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO ACO CA-60 - 3,4MM
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO ACO CA-60 - 6,4MM
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR BRANCA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO AGREGADO ALTA RESISTENCIA P/ PISO INDUSTRIAL COR CINZA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA P/PISO INDUSTRIAL
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO ASFALTO DILUIDO CM 70 P/ PAVIMENTACAO ASFALTICA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK =11,0 MPA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK =13,5 MPA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK =18,0 MPA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK =22,5 MPA

EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 12X 25 CM
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO ELEMENTO VAZADO CONCRETO 20 X 20 X 5CM
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO ELEMENTO VAZADO CONCRETO TIPO COLMEIA 37 X 39 X 7,0CM
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO ELEMENTO VAZADO NEO-REX 22-C -29 X 29 X 06 CM
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO ELEMENTO VAZADO NEO-REX 2-A - 26 X 14 X 8 CM
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RB-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25FOLHAS PARA VIDRO COM BANDEIRA ,160 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO MADEIRA IPE SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO MADEIRA LEI 3A QUALIDADE SERRADA APARELHADA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO MADEIRA PEROBA SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO MADEIRA PINUS SERRADA 1A QUALIDADE NAO APARELHADA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO OFICIAL DE AGUA OU DE ESGOTO
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO OFICIAL INSTALADOR HIDRAULICO
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO PECA DE MADEIRA (PINHO) 1A QUALIDADE 3 X 15CM NAO APARELHADA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 30CM NAO APARELHADA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 16CM NAO APARELHADA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 7,0 X 12,5 CM NAO APARELHADA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 3 X 4. 1/2" (7,5 X 11,5CM) NAO APARELHADA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 12CM
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM- H = 3,0M
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO PECA DE MADEIRA ROLICA D = 20CMP/ ESTACAS ACIMA 5,0M
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO PECA DE MADEIRA ROLICA D = 8CM
EM PROCESSO DE DESATIVACAO PEDRA DE ALVENARIA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR 8451
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", 100KG, H = 8M DE ACORDO COM NBR 8451
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", 300KG, H = 8M DE ACORDO COM NBR 8451
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO RESINA DE POLIESTER TIPO ALBA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5X 15,0CM (1 X 6") NAO APARELHADA
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO TELA ACO SOLDADA L-92 15X30CM CA-60 FIO 4,2X3,4MM 0,99KG/M2 LARG=2,45M

EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO TIJOLO CERAMICO FURADO 3 FUROS10 X 15 X 30CM
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS10 X 18 X 18CM
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 100MM
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 158MM
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 205MM
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 232MM
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIM= 390MM
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE*200,0 X 4,5* MM
ABRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 4"
ABRACADEIRA METALICA PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D,COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO
ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO"
ABRACADEIRA TIPO D 1 1/4" C/ PARAFUSO"
ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"
ABRACADEIRA TIPO D 2 1/2" C/ PARAFUSO"
ABRACADEIRA TIPO D 2" C/ PARAFUSO"
ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO"
ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"
ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO"
ACETILENO (CILINDRO DE 5 A 9 KG)
ACIDO CLORIDRICO (SOLUCAO ACIDA)
ACIDO MURIATICO (CONCENTRADO)
ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)
AÇO CA 50 - 20 MM (CORTADO E DOBRADO)
AÇO CA 50 - 6,3 MM (CORTADO E DOBRADO)
AÇO CA 50 - 10 MM (CORTADO E DOBRADO)
AÇO CA 50 - 12,5 MM (CORTADO E DOBRADO)
AÇO CA 50 - 16 MM (CORTADO E DOBRADO)
AÇO CA 60 - 5,0 MM (CORTADO E DOBRADO)
AÇO CA 60 - 6,0 MM (CORTADO E DOBRADO)
AÇO CA 60 - 7,0 MM (CORTADO E DOBRADO)
AÇO CA 60 - 4,2 MM (CORTADO E DOBRADO)
ACO CA-25 1" (25,40 MM)
ACO CA-25 1/2" (12,70 MM)

ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)
ACO CA-25 3/8" (9,52 MM)
ACO CA-25 32MM VERGALHAO
ACO CA-25 5/16" (7,94 MM)
ACO CA-25 5/8" (15,87 MM)
ACO CA-25 7/8" (22,22 MM)
ACO CA-50 1" (25,40 MM)
ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)
ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)
ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)
ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)
ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)
ACO CA-50 7/8" (22,22 MM)
ACO CA-60 - 4,2MM
ACO CA-60 - 5,0MM
ACO CA-60 - 6,0MM
ACO CA-60 - 7,0MM
ACO CA-60 - 8,0MM
ACO CA-60 - 9,5MM
ACO CP 150 RN
ACOPLEMENTO PVC AQUAPLUV D = 88MM
ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"
ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"
ADAPTADOR PONTA PVC RIGIDO X BOLSA ESGOTO 110 X 101,6 MM- SIST. CONDOMINIAL
ADAPTADOR PONTA PVC X BOLSA PVC RÍGIDO DN150
ADAPTADOR PVC 101,6MM X CERAMICO 100,0MM BOLSA/PONTA EB-644P/ REDE COLET ESG
ADAPTADOR PVC 110,0MM X CERAMICO 100,0MM BOLSA/PONTA EB-644P/ REDE COLET ESG
ADAPTADOR PVC C/ REG P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"
ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 1/2"
ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM X 3/4"
ADAPTADOR PVC P/ POLIETILENO PE-5 32 MM X 1"
ADAPTADOR PVC P/ SIFAO 40MM X 1 1/4"
ADAPTADOR PVC P/ SIFAO METALICO C/ANEL BORRACHA 40MM X 1 1/2"

ADAPTADOR PVC P/ VALVULA PIA OU LAVATORIO 40MM X 1"
ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 100 / DE 110MM
ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 50 / DE 60MM
ADAPTADOR PVC PBA A BOLSA DE FOFO JE DN 75 / DE 85MM
ADAPTADOR PVC PBA A LUVA DE FIBROCIMENTO DN 100 / DE 110MM
ADAPTADOR PVC PBA A LUVA DE FIBROCIMENTO DN 50 / DE 60MM
ADAPTADOR PVC PBA A LUVA DE FIBROCIMENTO DN 75 / DE 85MM
ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 100 / DE 110MM
ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 50 / DE 60MM
ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA / ROSCA DN 75 / DE 85MM
ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 50 / DE 60MM
ADAPTADOR PVC PBA PONTA/ROSCA JE DN 75 / DE 85MM
ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 1"
ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 1/2"
ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 3/4"
ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 1 1/4"
ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 2"
ADAPTADOR PVC ROSCAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/CAIXAD'A GUA 1 1/2"
ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 20MM X 1/2"
ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 25MM X 3/4"
ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 32MM X 1"
ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 40MM 11/4"
ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 50MM X 11/2"
ADAPTADOR PVC SOLDABEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXAD' AGUA 60MM X 2"
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 110MM X 4"
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1"
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/2"
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/4"
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2"
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4"
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2"

ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 75MM X 2 1/2"
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 85MM X 3"
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 110MMX 4"
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 25MMX 3/4"
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MMX 1 "
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 40MMX 1 1/4"
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 50MMX 1 1/2"
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 60MMX 2 "
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 75MMX 2 1/2"
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 85 MMX 3"
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 1 10MM X 4"
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 2 5MM X 3/4"
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 4 0MM X 1 1/4"
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 5 0MM X 1 1/2"
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 6 0MM X 2"
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 7 5MM X 2 1/2"
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 8 5MM X 3"
ADESIVO A BASE DE RESINA ACRÍLICA
ADESIVO EPOXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA INJEÇÃO EM TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS, SIKADUR 52 OU EQUIVALENTE
ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI TIPO SIKADUR 31 OU EQUIVALENTE
ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI
ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 17G
ADESIVO P/ PVC FRASCO C/ 175G
ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G
ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS
ADESIVO PARA ISOPOR
ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR
ADESIVO PARA TRINCAS E FISSURAS ESTRUTURAIS
ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G
ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE
ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSA E CONCRETOS NÃO ARMADO SIKA 3 OU EQUIVALENTE

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA-RAPIDA PARA UTILIZAÇÃO EM PASTA DE CIMENTO SIKA 2 OU EQUIVALENTE
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA
ADITIVO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO PLASTIMENT VZ SIKA OU EQUIVALENTE
ADUBO BOVINO
ADUELA (GUARNICAÇÃO, BATENTE OU CAIXÃO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1ª. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM
ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXÃO/GRADE CAIXA 13 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR
ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXÃO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR
ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXÃO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUÍA/JEQUITIBA OU SIMILAR.
ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXÃO/GRADE CAIXA 15 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR
ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXÃO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR
ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXÃO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUÍA/JEQUITIBA OU SIMILAR
ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXÃO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR
AFASTADOR P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETÃO
AGENTE DE DESFORMA PARA CONCRETO
AGREGADO LEVE PARA PROTEÇÃO TÉRMICA (PEROLAS DE ISOPOR)
AJUDANTE DE ARMADOR
AJUDANTE DE CARPINTEIRO
AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA
AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL
AJUDANTE DE PEDREIRO
AJUDANTE DE PINTOR
AJUDANTE ESPECIALIZADO
AJUDANTE ESPECIALIZADO EM SONDAÇÃO
ALCA PRÉ-FORMADA DE CONTRA PÓSTO (GPH) EM AÇO P/ CABO 3/16", COMPRIM= 870MM
ALCA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO DG-4542 PLP
ALCA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO P/ CONDUTORES DE ALUMÍNIO #1/0; 6/1 CAA"
ALCA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PLP P/ CABO ALUMÍNIO 25MM²
ALCA PRÉ-FORMADA DE LINHA, EM ALUMÍNIO P/ CABO DE ALUMÍNIO DIAM 16MM²
ALCA PRÉ-FORMADA DE SERVIÇO P/ CONDUTORES DE ALUMÍNIO # 4; 6/1 CAA"
ALCA PRÉ-FORMADA DE SERVIÇO SG-4500 PLP
ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP
ALIZAR / GUARNICAÇÃO 4 X 1CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR

ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OUSIMILAR
ALIZAR / GUARNICAO 4 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBAOU SIMILAR
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1,5CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OUSIMILAR
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OUSIMILAR
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OUSIMILAR
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OUSIMILAR
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OUSIMILAR
ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR
ALMOXARIFE
ALUMINIO ANODIZADO
AMONIA
ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO LARG=1,20M ALTURA = 2,0M
ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M
ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/ LARGURA ATE 2M, ALTURA 1,00M
ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE ATE *2,00* M E ALTURA DE *1,00 M* (LOCACAO)
ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM, TIPO PESADO (CARGA TOTAL DE 250 KG/M2), PLATAFORMA DE 1,50 X 3,00 M, COM 4 CATRACAS (GUINCHOS) E CABO DE *45* M (LOCACAO)
ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 40MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 100
ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 150
ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 200
ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 250
ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC DE FOFO EB-1208 DN 300
ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 100MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 125MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 250MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 300MM

ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 350MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 400MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 40MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 50MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 75MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 60MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 100MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 50MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 65MM
ANEL BORRACHA P/ TUBO/CONEXAO PVC PBA P/ REDE AGUA DN 75MM
ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)
ANEL DE EXPANSAO EM COBRE P/ EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"
ANEL DE EXPANSAO EM COBRE P/ EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,40M, H = 0,40M
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,40M
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,50M
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,80M, H = 0,30M
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,80M, H = 0,50M
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,40M
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,00M, H = 0,50M
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,20M, H = 0,50M
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,50M, H = 0,50M
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,00M, H = 0,50M
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 2,50M, H = 0,50M
ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 3,00M, H = 0,50M
ANEL PARA GUIA DE 10MM PARA FIO FE-160
ANTRACITO

APARELHO APOIO ESTRUTURAL DE NEOPRENE FRETADO
APARELHO APOIO ESTRUTURAL DE NEOPRENE NAO FRETADO
APARELHO DE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE, COM O GAS (PPU)
APARELHO DE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE, SEM O GAS (PPU) (LOCACAO)
APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ BIDE C/ DUCHA
APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ CHUVEIRO 3/4" REF 2116
APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ LAVATORIO REF 1875
APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ PIA REF 1258
APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULAFOTOELETRICA E BRACADEIRA
APOIO DO PORTA DENTE FRESADORA CIBER W 1900 .
APONTADOR OU APROPRIADOR
AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL 200L CILINDRO COBRE /INOX
AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL 1000L, TENSÃO NOMINAL 220V
AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL 500L, TENSÃO NOMINAL 220V
AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO INDUSTRIAL CAPACIDADE 750L, TENSÃO NOMINAL 220V
AQUECEDOR DE ÓLEO BPF (FLUIDO) TÉRMICO, MARCA TENGE, MODELO TH - III E, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H, OU EQUIVALENTE EM OUTRA MARCA.
AQUECEDOR OU BOILER DE ACUMULACAO AGUA - A GAS GLP/GN - 50 LITROS
ARADO REVERSIVEL MARCA LAVRALE MOD. AR - 3 X 2" / TM, REBOCAVEL **CAIXA**
ARAME RECOZIDO 16 BWG
ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (ROLO 1000M- 45KG-700KGF)
ARAME DE AMARRACAO P/ GABIAO GALV - DIAM. 2,2 MM
ARAME FARPADO 16 BWG - 0,047 KG/M
ARAME FARPADO 16 BWG 4 X 4" - 23,50 KG/ROLO 500M
ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250
ARAME FARPADO GALVANIZADO 16 BWG - CLASSE 250
ARAME GALVANIZADO 8 BWG - 4,19MM - 101,00 G/M
ARAME GALVANIZADO 10 BWG - 3,40MM - 71,30 G/M
ARAME GALVANIZADO 12 BWG - 2,60MM - 48,00 G/M
ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)
ARAME GALVANIZADO 16 BWG - 1,65MM - 16,60 G/M
ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M
ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M

ARAME GALVANIZADO 6 BWG - 5,16MM - 157,00 G/M
ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)
ARAME PROTEGIDO C/ PVC P/ GABIAO 2,2MM
ARANDELA 45 GRAUS PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES
ARANDELA C/ BASE EM CHAPA DE ACO PINTADA E GLOBO DE VIDRO LEITOSO - BOCA 10CM DIAM 20CM
ARBUSTO REGIONAL ALTURA MAIOR QUE 1M
ARBUSTO REGIONAL DE 50 A 100CM DE ALTURA
AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
AREIA P/ ATERRO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
AREIA P/ LEITO FILTRANTE (1,68 A 0,42MM) - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
AREIA PRETA P/ EMBOCO - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
AREIA SELECIONADA P/ LEITO FILTRANTE - D = 0,5 A 0,7 MM - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
AREIA SELECIONADA P/ LEITO FILTRANTE - D = 0,7 A 1 MM - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
ARENOSO, AREIA BARRADA OU AREIA AMARELA - RETIRADO NO AREAL- SEM TRANSPORTE
ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA GROUTEAMENTO EM GERAL SIKAGROUTOU EQUIVALENTE
ARGAMASSA COLANTE AC-II-E (REVESTIMENTOS CERAMICOS)
ARGAMASSA CORRETIVA PARA REVESTIMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
ARGAMASSA IMPERMEAVEL SIKA 101 OU EQUIVALENTE
ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS
ARGAMASSA PARA REPARO ESTRUTURAL TIPO SIKA TOP 122 OU EQUIVALENTE
ARGAMASSA PISO SOBRE PISO
ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO EXTERNO EM PAREDES
ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES
ARGILA EXPANDIDA GRANULOMETRIA 2215
ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA - RETIRADA NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE
ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS SEM ISOLADORES
ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR"
ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES"
ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 2 ESTRIBOS SEM ISOLADORES"
ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES"
ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 3 ESTRIBOS SEM ISOLADOR"

ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" C/ 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES"
ARMACAO VERTICAL EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 3/16" (PESADA) DE 2 ESTRIBOS
ARMADOR
ARMARIO PLASTICO PARA BANHEIRO, DE EMBUTIR, UMA PORTA COM ESPELHO, DE * 35 X 45 * CM
ARQUITETO DE OBRA JUNIOR
ARQUITETO DE OBRA PLENO
ARQUITETO DE OBRA SENIOR
ARRUELA DE LATAO FURO D=34 MM ESP=2,5 MM DIAM FURO=17 MM
ARRUELA PLASTICA 4 X 16
ARRUELA QUADRADA ACO GALV D = 38MM ESP= 3MM DFURO= 18 MM
ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FURO= 18MM
ARVORE REGIONAL MAIOR QUE 2M
ASFALTO DILUIDO A GRANEL CR-250 P/ PAVIMENTACAO ASFALTICA
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30
ASFALTO EMULSIONADO TP VITBASE (ALFALTOS VITORIA), TP II (TORO) OU EQUIV
ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35
ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40
ASFALTO OXIDADO P/ IMPERM C/ COEFICIENTE DE PENETRACAO 40-55
ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25
ASSENTADOR DE TUBOS
ASSENTAMENTO DE CARPETE - SOMENTE MAO DE OBRA
ASSENTAMENTO DE FORMICA - SOMENTE MAO DE OBRA
ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO EM PLACAS - SOMENTE MAO DE OBRA
ASSENTAMENTO DE RODAPE VINILICO - SOMENTE MAO DE OBRA
ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL
AUTOBETONEIRA CAPACIDADE 5 M3 (11,5T), 160 KW, 24,0 L/H PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG A SER MONTADA EM CAMINHÃO - (INCLUSIVE CAMINHÃO)
AUTOMATICO DE BOIA INFERIOR 10A/250V
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V
AUXILIAR DE AZULEJISTA
AUXILIAR DE DESENHISTA
AUXILIAR DE ELETRICISTA
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO

AUXILIAR DE ESCRITORIO
AUXILIAR DE LABORATORIO
AUXILIAR DE MECANICO
AUXILIAR DE SERRALHEIRO
AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS
AUXILIAR DE TOPOGRAFO
AUXILIAR TECNICO
AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA
AZULEJISTA OU LADRILHISTA
AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15 CM COMERCIAL
AZULEJO COR BRILHANTE 15 X 15 CM COMERCIAL
AZULEJO COR BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA
BACIA TURCA BRANCA 51 X 71CM
BACIA TURCA C/SIFAO 60 X 48 X 37CM
BACIA TURCA CELITE 003. 006 - SIFAO INTEGRADO
BAGUETE DE BORRACHA P/ JANELA 1,5 X 1,0CM
BALDE PLASTICO CAP 10L
BALDE PLASTICO CAP 4L
BALDE VERMELHO P/ SINALIZACAO
BANCA ACO INOX L=60 CM
BANCA ACO INOX L=70 CM
BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 120 X 60CM P/ PIA COZINHA
BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 150 X 60CM P/ PIA COZINHA
BANCA C/ CUBA - MARMORITE/GRANILITE OU GRANITINA - 200 X 60CM P/ PIA COZINHA
BANCA DE ACO INOXIDAVEL COM 1 CUBA CENTRAL (ACO 430), DE *0,55 X 1,20* M
BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL (SEM A CUBA) COM BORDA E FURO PARA PIA DE COZINHA N. 1, ESPESSURA IGUAL A *3 CM*, DE *1,20 X 0,60 * M
BANCA GRANILITE P/ PIA OU LAVATORIO (SEM CUBA)
BANCA GRANITO PRETO 100 X 60CM, E = 2CM, C/1 ABERTURA
BANCA GRANITO PRETO 200 X 60CM, E = 3CM, C/2 ABERTURAS
BANCA GRANITO PRETO 200 X 60CM, ESP = 2CM, SEM ABERTURA
BANCA MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, POLIDO C/ FURO PARA CUBA
BANCA MARMORE SINTETICO 120 X 60CM C/ CUBA

BANCA MARMORE SINTETICO 150 X 50CM C/ CUBA
BANCADA DE SERRA CIRCULAR, PICAPAU, C/ MOTOR ELETRICO 5 HP, COM COIFA PROTETORA P/ DISCO DE 10".
BANCADA PARA CARPINTARIA (SEM O DISCO DE SERRA) COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE *3 A 5* HP, CHAVE E COIFA PROTETORA (LOCACAO)
BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 1A P/ VIDRO
BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 2A P/ VIDRO
BANDEIRA P/ PORTA/ JAN MAD REGIONAL 3A P/ VIDRO
BANHEIRA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE DE *174* L, COM 170,0 X 79,5 X 38,0 CM, NAO INCLUSO ACESSORIOS PARA HIDROMASSAGEM
BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO,
BARRA DE FERRO RETANGULAR (BARRA CHATA), DE E=1/8" X (QUALQUER BITOLA)
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 1/2 X 1/2" - (3,79 KG/M)
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 1/2 X 1/4" - (1,89 KG/M)
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 1/4" - (1,2265KG/M)
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1 X 3/16" - (1,73 KG/M)
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 1/8 X 3/4" - (0,47 KG/M)
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1" - (10,12 KG/M)
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/2" - (5,06 KG/M)
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/4" - (2,53KG/M)
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 3/8" - (3,79 KG/M)
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 5/16" - (3,162KG/M)
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/4" - (2,53KG/M)
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 3/4 X 1/8" - (0,47 KG/M)
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 3/8 X 1 1/2" - (2,84KG/M)
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 1/2"
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 1/4"
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"
BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/8"
BASCULANTE ACO 100 X 100 X 8 CM - 4 BASCULAS
BASCULANTE ACO 100 X 150 X 8 - 4 BASCULAS
BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25
BASCULANTE CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO 60 X 80 CM (3/4" X 1/8")
BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO (5/8" X 1/8"), DE 0,60 X 0,80 M
BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 3/4" X 1/8" - 80 X 80CM
BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - 4 BANDEIRAS(2 FIXAS, 2 MOVEIS) - 80 X 80CM

BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - LINHA POPULAR - 60 X 100CM
BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - LINHA POPULAR - 60 X 80CM
BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO COM ADICAO DE COBRE, DE 0,60 X 0,60 M (4 FOLHAS, SENDO 2 OU 3 MOVEIS)
BASCULANTE MAD REGIONAL 3A
BASE CIMENTO CRISTALIZANTE TIPO DENVERLIT OU SIMILAR
BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00, DE 6 A 160A, TIPO 3 NH 3 030-Z DA SIEMENS OU EQUIV
BASE P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 01, DE 40 A 250A, TIPO 3 NH 3 230-Z DA SIEMENS OU EQUIV
BASE P/ MASTRO DE PARA-RAIOS - 2"
BATE ESTACA-MARTELO ATE 3,0T DIESEL 160 HP TORRE 15 M MAGANIM 1520 BS
BETONEIRA 320 LITROS, COM CARREGADOR, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICA DE 3 HP
BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5HP
BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA
BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP C/ CARREGADOR MECANICO
BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO
BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO
BETONEIRA 580 LITROS, COM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 7,5HP
BETONEIRA 580 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 7,5HP
BETONEIRA 580 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 7,5 HP
BETONEIRA 580L , A GASOLINA, 10 KW, CONSUMO 3L/H, ROTATIVA,COM CARREGADOR DE MATERIAL E MEDIDOR DE AGUA
BETONEIRA 580L DIESEL 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO
BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO
BETONEIRA DE 320 A 400 LITROS SEM CARREGADOR E COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE *2* HP
BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)
BIDE LOUCA BRANCA C/ 3 FUIROS - LINHA PADRAO MEDIO
BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE *9 X 19 X 19* CM
BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 4 FUIROS - 9 X 9 X 19 CM
BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUIROS - 9 X 14 X 19 CM
BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 6 FUIROS - 9 X 9 X 19 CM
BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUIROS - 9 X 19 X 19 CM
BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 8 FUIROS - 9 X 19 X 29 CM
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR6136)
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR6136)

BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
BLOCO CONCRETO VEDACAO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136/07)
BLOCO DE CONCRETO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE *9 X 19 X 39* CM
BLOCO DE GESSO E = 10 CM, *67 X 50* CM
BLOCO DE GESSO E= 7,5 CM - 67 X 50 CM
BLOCO DE VIDRO INCOLOR, DE *19 X 19 X 8* CM
BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO - 14 X 19 X 29 CM - 4,0 MPA - NBR15270
BLOCO POLIETILENO ALTA DENSIDADE 27 X 30 X 100 CM MODELO MAXBLOCO LEOTECH, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS
BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, (TIPOBLOKRET) E = 6,5CM DE 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781
BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 10 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781
BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35MPA, DE 20X 20 X 8CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781
BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35MPA, DE 20X 20 X 10CM DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781
BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO P/ PAVIMENTAÇÃO DE 35MPA, DE 30X 30 X 10 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781
BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 20X 20 X 6 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781
BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 25X 25 X 6 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781
BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 25X 25 X 8 CM, DE ACORDO COM NBR 9780/ 9781
BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPOBLOKRET) E = 5,0CM 19 X 19CM DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781
BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPOBLOKRET) E = 9,0CM, DE 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781
BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 30 X 30 X 8 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781
BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPO BLOKRET) E = 8,0CM 30 X 30CM, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781
BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTACAO, EM CONCRETO COM 35 MPA (TIPOBLOKRET), DE 30 X 30 CM, E = 8,0 CM (NBR-9780 E 9781)
BLOCO SEXTAVADO P/PAVIMENTAÇÃO, EM CONCRETO DE 35 MPA (TIPOBLOKRET) E= 10,0CM, DE 30 X 30 CM DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781
BLOCO TIPO RAQUETE P/PAVIMENTAÇÃ E=6CM PISO 10 FACES COD 1035 N, EM CONCRETO DE 35MPA, DE ACORDO COM NBR 9780 / 9781
BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE D - NBR 6136/07)
BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136/07)
BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39CM (CLASSE D - NBR 6136/07)
BLOCO VEDACAO CONCRETO 20 X 20 X 20CM
BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM APARENTE (CLASSE D - NBR 6136/07)
BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM.
BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM
BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM
BLOCO VIDRO INCOLOR VENEZIANA 20 X 10 X 8CM
BLOCO VIDRO INCOLOR XADREZ 20 X 20 X 10CM

BOCAL PVC MR AQUAPLUV BEIRAL D =125X88 MM
BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO
BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE BAQUELITE
BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA
BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)
BOMBA AUTO-ASPIRANTE C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/4 CV BOCAIS 3/4" X 3/4" SCHNEIDER MOD. ASP-56 **CAIXA**
BOMBA C/MOTOR NACIONAL P/SONDAGEM
BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO 3/4CV SCHNEIDER BC-91 **CAIXA**
BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/2CV BOCAIS 1" X 3/4" DANCOR SERIE CAMW4 MOD. 114 **CAIXA**
BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1/3HP BOCAIS 1" X 3/4" DANCOR SERIE CAMW4 MOD. 103
BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFASICO MOD. BC 91S 3/4 CV - AMT= 11 MCA, Q= 7,3 M³/H- AMT= 23 MCA, Q= 3,4 M³, SCHEIDER**CAIXA**.
PARA UTILIZACAO EM AGUAS LIMPAS, APLIC.AGRICULTURA, INDUSTRIA E
BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5CV BOCAIS 2" X 1.1/2" X 1" DANCOR SERIE CAM MOD. 618 - TJM HM/ Q = 40M / 25M³/H A 47M / 16M³/H**CAIXA**
BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1 1/2CV BOCAIS 1 1/4" X 1" SCHNEIDER MOD.BC92 **CAIXA**
BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 15CV BOCAIS 2 1/2" " X 2" DANCOR SERIE CAM MOD. 687 - TJM HM/Q = 54M / 47M³/ H A 70M / 25M³ / H**CAIXA**
BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV BOCAIS 1" X1" DANCOR SERIE CAM MOD. 250, HM /Q = 14M / 7,1M³ /H A 34M/ 5M³ / H**CAIXA**
BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3CV BOCAIS 1 1/2" X 1 1/4" DANCOR SERIE CAM MOD.510 **CAIXA**
BOMBA CENTRIFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 10CV B OCAIS 1 1/2" X 1" SCHNEIDER MOD. ME-BR 24100 **CAIXA**
BOMBA CENTRIFUGA DE ESTAGIOS C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2CVBOCAIS 1" X 3/4" SCHNEIDER MOD. ME BR-1420,HM/ Q = 30M /7,2M³ / H A 70M / 1,9M³ / H**CAIXA**
BOMBA HIDRAULICA ALTA PRESSÃO (UNIDADE MOTRIZ), VAZÃO DE 3,0L/MIN, ATINGINDO PRESSÕES MANOMÉTRICAS DE ATÉ 100KG/CM2 - LOCAÇÃO
BOMBA PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 850 LIBRAS (LOCACAO)
BOMBA PRESSURIZADORA ELETRICA ATE 2HP, 1 1/2"
BOMBA SUBMERSA 4" P/ POCO PROFUNDO ELETRICA MONOFASICA 1/2CVSAIDA 1 1/2" MARCA DANCOR SERIE SSP MOD.1.1S-13
BOMBA SUBMERSA 4" P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 2CV, SAI DA 1, 1/2" MARCA DANCOR SERIE SPP MOD 3.2S- 20, HM/Q = 18M/5,3 M³/H A 16,4M/1,64M³/H **CAIXA**
BOMBA SUBMERSA 4" P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 5CV, SAIDA 2" M ARCA DANCOR SERIE SPP MOD 11.2S-15,HM/Q = 42M/14,86M³/H A 121M/2,57M³/H **CAIXA**
BOMBA SUBMERSA DA MARCA LEO S65-7, 27HP, ELETR. TRIFASICA,220/380V
BOMBA SUBMERSA DA MARCA LEO S65-9, 32HP, ELETR. TRIFASICA220/380V
BOMBA SUBMERSA P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 4HP MARCALEAO MOD.4R8-14, SERIE 300, 220V-22TR, HM/Q = 64,5M/10M³/H A 96M/6,0M³/H
BOMBA SUBMERSA P/ POCO PROFUNDO ELETRICA TRIFASICA 5CV DANCOR MOD 8.3S-29,HM/Q = 30M/10M³/H A 201M/3,4M³/H
BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 1CV SAIDA 2" C/ 5M CABO ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2063 **CAIXA**
BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 2CV SAIDA 2" C/ 5M CABO ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2213 **CAIXA**
BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 3CV SAIDA 2" C/ 5M CABO ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2301 HM/Q = 2M/38,8M³/H A 28M/5M³/H**CAIXA**
BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM ELETRICA TRIFASICA 3CV SAIDA 2" C/ 5M CABO ELETRICO DANCOR SERIE SDE MOD. 2303 **CAIXA**
BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2050 ELETRICA TRIFASICA, SAIDA 2" 1,1 KW HM/Q = 0M / 28M³/H A 13 M/6M³/H C/5M CABO ELETRICO**CAIXA**

BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2066 ELETRICA TRIFASICA 3 ,7CV SAIDA DE 3" HM/Q = 6M/60M3/H A 22M/12M3/H C/ 5 MDE CABO ELETRICO**CAIXA**"
BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2102 HT ELETRICA TRIFASIC A 8,2 CV SAIDA 3", ALTA PRESSAO, HM/Q = 0M/72M3/H A 40M/21M3/H C/5M DE CABO ELETRICO**CAIXA**"
BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM FLYGT B 2102 MT ELETRICA TRIFASICA 8,2 CV SAIDA 4", PRESSAO NORMAL, HM/Q = 0M/165 M3/H A 22M/30M3/H C/5M CABO ELETRICO**CAIXA**"
BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM SCHNEIDER BCS-220, 1CV TRIFÁSICA, SAIDA2", C/ 1,5M DE CABO ELETR., AMT=8MCA Q=21,6M³/H AAMT=14MCA Q=7M³/H
BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRICA TRIFASICA ACIMA DE 5 CV DESCARGA 4" HM = 25M, Q= 162M3/H = 2700L/MIN. OU EQUIV
BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO, ELETRICA TRIFASICA ACIMA 2 ATE 5CV DESCARGA 3", HM = 24M, Q= 60M3/H = 1000L/MIN. OU EQUIV
BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE *3 A 5* CV, VAZAO = 35 M3/H E SAIDA = 2" (LOCACAO)
BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE ATE 2 CV, DESCARGA = 2", ALTURA MANOMETRICA = 10 M, VAZAO = 25 M3/H (417 LITROS/MINUTO) (LOCACAO)
BOMBA SUBMERSIVEL SCHNEIDER BCS-220 1CV TRIFASICA, SAIDA 2", C/1,5M DE CABO ELETR. AMT=8MCA, Q= 29,4M³/H A AMT=18MCA,Q=11M³/H,P/DRENAGEM
BORBOLETA FERRO CROMADO P/ JANELA MADEIRA TP GUILHOTINA
BORBOLETA LATAO FUNDIDO CROMADO P/ JANELA MADEIRA TP GUILHOTINA
BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA
BOYLER ELETRICO HORIZONTAL COM CAPACIDADE DE 100 LITROS
BRACADEIRA 3/4" X 1/4"
BRACADEIRA ACO INOX 1/4 X 3/4" X 600MM
BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/2"
BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1 1/4"
BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1"
BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 1/2"
BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 2 1/2"
BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 2"
BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3 1/2"
BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3"
BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 3/4"
BRACADEIRA C/ PARAFUSO D = 4"
BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2 1/2"
BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 2"
BRACADEIRA FERRO GALV MODULAR E = 1/2" D = 3"
BRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO - SIMPLES
BRACADEIRA OU CINTA EM FG 6" PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR"
BRACADEIRA PVC AQUAPLUV D = 88MM
BRACO OU HASTE C/CANOPLA METAL CROMADO 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES
BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO ELETRICO"

BRACO OU HASTE C/CANOPLA PLASTICA 1/2" P/ CHUVEIRO SIMPLES
BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV
BRACO RETO P/ LUMINARIA PUBLICA - FERRO GALV C/ PARAF - 3/4"X 1,5M
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2"
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, ROSCAVEL, DE 1" X 3/4"
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM
BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4")
BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2")
BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")
BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")
BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")
BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2")
BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")
BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 60MM (2 1/2")
BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3")
BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"
BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"
BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"
BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1/2"
BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/2"
BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"
BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3"
BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"
BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"
BUCHA NYLON S-10
BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM
BUCHA NYLON S-12 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 5/16" X 65MM
BUCHA NYLON S-4
BUCHA NYLON S-5
BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM
BUCHA NYLON S-8
BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATAFENDA SIMPLES 4,8 X 75MM
BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM

BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 1 1/2" X 1"
BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 1" X 3/4"
BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 2" X 1 1/2"
BUCHA REDUCAO ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 2" X 3/4"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1 1/4"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X1/2"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"X3/4"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X1"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X1/2"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"X3/4"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1"X3/4"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"X1/4"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"X3/8"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X1 1/2"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X1 1/4"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X1"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"X2"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1 1/2"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1 1/4"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 2"X1"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3"X1 1/2"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3"X1 1/4"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3"X2"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3/4"X1/2"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3X2 1/2"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 4"X2 1/2"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 4"X2"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 4"X3"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 5"X4"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 6"X4"
BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 6"X5"
BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 1"

BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2" X 3/4"
BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/2"X1 1/4"
BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"X1"
BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1 1/4"X3/4"
BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 1" X 1/2"
BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1 1/2"
BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1 1/4"
BUCHA REDUCAO PVC ROSCA 2"X1"
BUCHA REDUCAO PVC ROSCA REF 3/4" X 1/2"
BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED - 110MM X 85MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 40MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 75MM X 60MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 85MM X 75MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 110MM X 60MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 110MM X 75MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 20MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 20MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 25MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 20MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 32MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 40MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 75MM X 50MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 85MM X 60MM
BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESG PREDIAL 50MM X 40MM
BUCHA S 6
CABECEIRA DIREITA PVC AQUAPLUV D = 125 MM

CABECEIRA ESQUERDA PVC AQUAPLUV D = 125 MM
CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TP GANCHO
CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG
CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG
CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG
CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG
CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG
CABO DE ALUMINIO S/ ALMA DE ACO, BITOLA 4AWG
CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 16MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDADA)
CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 25MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDADA)
CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 35MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDADA)
CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 50MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDADA)
CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 70MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDADA)
CABO DE COBRE EXTRA FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, 95MM2 (P/ MAQUINA DE SOLDADA)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA450/750 V
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 300MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV75 A 500 E PN-16 DN 75 A 400
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 120MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 150MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV

CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 185MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 240MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 300MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 400MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 500MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 50MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 70MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 95MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 0,75MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 120MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 150MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 185MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 240MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 10MM2, TP FICAP OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 16MM2, TP FICAP OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 3 X 25MM2, TP FICAP OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 300MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 400MM2 TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL,TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL,TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 70MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU SIMILAR

CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 95MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV
CABO DE COBRE NU 10MM2 MEIO-DURO
CABO DE COBRE NU 120MM2 MEIO-DURO
CABO DE COBRE NU 150MM2 MEIO-DURO
CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO
CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO
CABO DE COBRE NU 300MM2 MEIO-DURO
CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO
CABO DE COBRE NU 500MM2 MEIO-DURO
CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO
CABO DE COBRE NU 6MM2 MEIO-DURO
CABO DE COBRE NU 70MM2 MEIO-DURO
CABO DE COBRE NU 95MM2 MEIO-DURO
CABO DE COBRE UNIPOLAR 10MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR,COBERTURA EM PVC
CABO DE COBRE UNIPOLAR 16MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR,COBERTURA EM PVC
CABO DE COBRE UNIPOLAR 16MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10KV EPR,COBERTURA EM PVC
CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR,COBERTURA EM PVC
CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR,COBERTURA EM PVC
CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20KV EPR- COBERTURA EM PVC.
CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6KV EPR,COBERTURA EM PVC
CABO DE COBRE UNIPOLAR 35MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10KV EPR,COBERTURA EM PVC
CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC
CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC
CABO DE COBRE UNIPOLAR 50MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR,COBERTURA EM PVC
CABO DE COBRE UNIPOLAR 70MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20KV EPRCOBERTURA EM PVC
CABO DE COBRE UNIPOLAR 70MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6 KV EPR,COBERTURA EM PVC
CABO DE COBRE UNIPOLAR 70MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10KV EPR,COBERTURA EM PVC
CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM2 BLINDADO, ISOLACAO 12/20KV EPR,COBERTURA EM PVC
CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM2 BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC
CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM2 BLINDADO, ISOLACAO 6/10KV EPR,COBERTURA EM PVC
CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM²
CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²
CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM²

CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²
CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²
CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM²
CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM²
CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM²
CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM²
CABO FLEXÍVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM²
CABO FLEXÍVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM²
CABO FLEXÍVEL PVC 750V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM²
CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES
CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 3 PARES
CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 4 PARES
CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 5 PARES
CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 6 PARES
CABO TELEFÔNICO SEM BLINDAGEM INTERNA CCI 1 PAR
CABO TELEFONICO TP CT 0,50 PARA 100 PARES
CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 10 PARES
CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 20 PARES
CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 30 PARES
CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 10 PARES
CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 20 PARES
CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 200 PARES
CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 30 PARES
CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 50 PARES
CABO TELEFONICO USO INTERNO TP CI PARA 75 PARES
CACO DE MARMORE PARA PISO
CADASTRISTA DE USUARIOS
CADEADO ACO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM
CADEADO DE LATAO (PADRAO COMUM), H = 25 MM
CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H =30MM
CADERNETA DE TOPOGRAFO
CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)
CAIXA 20 X 26CM PADRAO LIGHT T-1 PAINEL

CAIXA 46 X 66CM PADRAO LIGHT T-3 PAINEL
CAIXA CONCRETO ARMADO P/AR CONDICIONADO 18000BTU
CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA
CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO) PARA 1000 LITROS,COM TAMPA
CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1000L
CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 1500L
CAIXA DAGUA FIBROCIMENTO 100L
CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250L
CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L
CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 750L
CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE
CAIXA DE FERRO FUNDIDO P/ REGISTRO NA RUA - 38,5 X 38,5 X 22CM - 59KG
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 75 X 45 X 17CM
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/MANG, EXTERNA, INSCR. INCENDIO 90 X 60 X 17CM
CAIXA DE MEDICAO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR) (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)
CAIXA DE PASSAGEM 3" X 3" SEXTAVADA EM FERRO GALV"
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"
CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"
CAIXA DE PASSAGEM N 1 PADRAO TELEBRAS DIM 10 X10 X 5CM EM CHAPA DE ACO GALV
CAIXA DE PASSAGEM N 2 PADRAO TELEBRAS DIM 20 X 20 X 12CM EMCHAPA DE ACO GALV
CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EMCHAPA DE ACO GALV
CAIXA DE PASSAGEM N 4 PADRAO TELEBRAS DIM 60 X 60 X 12CM EMCHAPA DE ACO GALV
CAIXA DE PASSAGEM N 5 PADRAO TELEBRAS DIM 80 X 80 X 12CM EMCHAPA DE ACO GALV
CAIXA DE PASSAGEM N 6 PADRAO TELEBRAS DIM 120 X 120 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV
CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEI, EM CHAPA GALVANIZADA"
CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 150 X 150X 15CM
CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 200 X 200X 15CM
CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 200 X 200X 21,8CM
CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 60 X 60 X15CM
CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 80 X 80 X15CM
CAIXA DE PASSAGEM PADRAO TELESPI/TELEBRAS DIM 50 X 50 X 12CMEM CHAPA DE ACO GALV
CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR HORO-SAZONAL EM CHAPA DE ALUMINIO DE 3MM

CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPAALUMINIO 3MM
CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPADE FERRO GALV
CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPADE ALUMINIO 3MM
CAIXA DE PROTECAO P/ TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM CHAPA DE ALUMINIO DE 3MM
CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO - CAPACIDADE 12 A 14 L
CAIXA EXTERNA DE INCENDIO (ABRIGO PARA MANGUEIRAS) COM 75 X45 X 17 CM, EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO" E SUPORTE MEIA LUA
CAIXA GORDURA DUPLA CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPAD = 61CM
CAIXA GORDURA SIMPLES CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM
CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 40CM
CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 60CM H=60CM
CAIXA METALICA P/ MEDICAO MONOFASICA CHAPA 18 (300 X 300 X 145MM) P/ USO EXTERNO C/ PORTA E CX. DE MUFLA, COR CINZA, SEMTRANSFORMADOR, PADRAO CELPE, MODELO D
CAIXA METALICA P/ MEDICAO MONOFASICA CHAPA 18 (300 X 330 X 145MM) P/ USO INTERNO C/ PORTA E CX. DE MUFLA, COR CINZA, SEMTRANSFORMADOR, PADRAO CELPE, MODELO D
CAIXA METALICA P/ MEDICAO TRIFASICA CHAPA 18 P/ USO EXTERNOC/ PORTA E CX. DE MUFLA, COR CINZA, SEM TRANSFORMADOR PADRAOCELPE, MODELO D
CAIXA METALICA P/ MEDICAO TRIFASICA CHAPA 18 P/ USO INTERNOC/ PORTA E CX DE MUFLA, COR CINZA, SEM TRANSFORMADOR PADRAOCELPE, MODELO D
CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL
CAIXA P/ MEDICAO MONOF 30 X 33 X 15CM EM CHAPA 18 C/ VISOR/PORTA/CX MUFLA USO EXTERNO COR CINZA
CAIXA P/ MEDICAO MONOF 30 X 33 X 15CM EM CHAPA 18 C/ VISOR/PORTA/CX MUFLA USO INTERNO COR CINZA
CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO
CAIXA PASSAGEM EM CHAPA 18 DE FERRO GALV 5" X 10" X 3" (125X 250 X 80MM) COM TAMPA E PARAFUSO."
CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA
CAIXA PASSAGEM METALICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELETRICA
CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA
CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "
CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "
CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"
CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"
CAIXA SARJETA PREMOLDADA 1,4 X 0,6 X 0,4 M
CAIXA SIFONADA DE PVC, DE 150 X 150 X 50MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)
CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 40MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA
CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA

CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA
CAIXA SIFONADA PVC 250 X 230 X 75 MM COM TAMPA E PORTA TAMPAQUADRADA BRANCA
CAIXA TP "J" OU EQUIV CONCESSIONARIA LOCAL"
CAIXA TP "L" OU EQUIV CONCESSIONARIA LOCAL"
CAIXILHO FIXO ALUMINIO 60 X 80 CM COMPLETO
CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM
CAIXILHO FIXO CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO 60 X 80 CM (3/4" X 1/8")
CAIXILHO FIXO EM CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" - 100 X 100CM
CAL HIDRATADA P/ PINTURA
CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA
CAL VIRGEM
CALAFETADOR/CALAFATE
CALCAMENTO POLIEDRICO
CALCARIO DOLOMITICO A - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
CALCETEIRO
CALCO/PRENDEDOR LATAO CROMADO P/ PORTA
CALDEIRA AQUECEDORA DE ASFALTO, FERLEX, MOD CB-601, CAPACIDADE 600 L, C/ ESPARGIDOR POR GRAVIDADE, REBOCÁVEL
CALDEIRA AQUECEDORA DE ASFALTO, FERLEX, MOD. CB-603, CAPACIDADE 600 L, C/ BOMBA P/ ESPARGIMENTO SOB PRESSÃO DE 3,4 HP, REBOCÁVEL
CALDEIRA DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD CA 1, C/ TANQUE 1200 L, REBOCÁVEL, C/ FUNDO DUPLO AQUECIDO POR MACARICO C/ ESPARGIMENTO PRESSURIZADO MANUAL
CALDEIRA DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD. CA 2, C/TANQUE ISOLADO DE 2500 L, C/2 MAÇARICOS, C/BOMBA P/ESPARGIMENTO, BARRA ESPARGIDORA LARGURA 2M E HASTE MANUAL, REBOCÁVEL
CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM
CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 40CM
CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM
CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 10CM
CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 35CM
CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 45CM
CALHA CONCRETO SIMPLES D = 20 CM P/ AGUA PLUVIAL
CALHA CONCRETO SIMPLES D = 30 CM PARA ÁGUA PLUVIAL
CALHA CONCRETO SIMPLES D = 40 CM PARA ÁGUA PLUVIAL
CALHA CONCRETO SIMPLES D = 50 CM PARA ÁGUA PLUVIAL
CALHA CONCRETO SIMPLES D = 60 CM PARA ÁGUA PLUVIAL
CALHA CONCRETO SIMPLES D = 80 CM PARA ÁGUA PLUVIAL
CALHA PVC AQUAPLUV DN = 125 MM C/ 3,00 M DE COMPRIM=

CAMINHÃO MERCEDES BENZ ATEGO 1418/48, POTÊNCIA 177 CV , PBT = 13990 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4760 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA , DIMENSÕES APROX. 2,50 X 2,50 X 2,50 M - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA
CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA
CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E, MOTOR CUMMINS 170 CV, PBT= 16000 KG , CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG, DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - NAO INCLUI CARROCERIA
CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 815 E, 150 CV, PBT= 8250 KG ,CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 5200 KG , DIST. ENTRE EIXOS 4300 MM - NÃO INCLUI CARROCERIA.
CAMINHÃO BASCULANTE 10,0M3 TRUCADO MERCEDES BENZ 2423 K - POTENCIA 231CV - PBT =26500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =16300KG - DIST ENTRE EIXOS 3600+1350MM - INCL CACAMBA
CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO FORD F-12000 S270 MOTOR CUMMINS 162CV PBT=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST ENTRE EIXOS 4470MM - INCL CACAMBA
CAMINHÃO BASCULANTE 4,0M3 TOCO VOLKSWAGEN 13.150T - POTENCIA145 CV - PBT =12900 KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =9010KG- DIST ENTRE EIXOS 3560MM - INCL CACAMBA
CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3 TOCO MERCEDES BENZ 1718 K - POTENCIA 170CV - PBT 16500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =11240KG -DIST ENTRE EIXOS 3600MM - INCL CACAMBA
CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO FORD F-14000 S550 MOTOR CUMMINS 208CV PBT=14100KG - DIST ENTRE EIXOS 4928MM - CARGA UTIL MAX C/EQUIP=9326KG - INCL CACAMBA
CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 TOCO MERCEDES BENZ 1720 K - POTENCIA 211CV - PBT =16500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP =11240KG -DIST ENTRE EIXOS 3600MM - INCL CACAMBA
CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3 TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) MERCEDES BENZ LK 1620 - POTENCIA 204CV - PBT = 22000KG - DIST ENTRE EIXOS 4200MM - INCL CACAMBA
CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)
CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTORDIESEL DE 142 HP (LOCACAO)
CAMINHÃO CAVALO MECANICO C/ CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUT/OPERACAO)
CAMINHÃO CAVALO MECANICO COM POTENCIA = 401 CV; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 3,6 M; TRACAO 4 X 2; CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO(CMT) = 80 T
CAMINHÃO CHASSIS COM POTENCIA = 177 CV; PESO BRUTO TOTAL = 13,9 T; CARGA UTIL + CARROCERIA = 9,39 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 4,83 M
CAMINHÃO COM CARROCERIA PIPA, TANQUE DE ACO DE 4 M3, PARA TRANSPORTE DE AGUA PARA OBRA (POTENCIA = 177 CV; PESO BRUTO TOTAL = 9,0 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 3,7 M)
CAMINHÃO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) MERCEDES BENZ L-1418 R - POTENCIA 170CV - PBT = 14500KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 9670KG - DIST ENTRE EIXOS 5170MM - EQUIPADOC/TANQUE E EQUIP. DE LIMPEZA
CAMINHÃO DE LIMPEZA DE ALTA PRESSAO MERCEDES BENZ 1215 C - POTENCIA 152CV - PBT = 12,9T - CARGA UTIL C/ EQUIP = 8,55T- EQUIPADO C/TANQUE E EQUIP. DE ALTA PRESSAO OU SIMILAR
CAMINHÃO FORA DE ESTRADA VOLVO A30D 6X6, CAÇAMBA DE 14 M³ ,CAPACIDADE DE CARGA ÚTIL DE 30 TONELADAS, VELOCIDADE MÁXIMA53 KM/H, 329 HP.
CAMINHÃO FORA DE ESTRADA VOLVO A35D, CAÇAMBA DE 20 M³, CAPACIDADE DE CARGA ÚTIL DE 32,5 TONELADAS, VELOCIDADE MÁXIMA56 KM/H, 393 HP.
CAMINHÃO FORD F-4000 OU EQUIV C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA - CAP CARGA ATE 5,0T (INCL MANUT/OPERACAO)
CAMINHÃO PIPA 10.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUT/OPERACAO)
CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) FORD F-14000 - MOTOR CUMMINS 208CV - PBT =21,1T E CMT=27T - DIST ENTRE EIXOS =5385MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3
CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) MERCEDES BENZ L-1218 R - POTENCIA 170CV - PBT =19000 KG - DIST ENTRE EIXOS 5170MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 10,0M3
CAMINHÃO PIPA 6.000L TOCO FORD F-12000 POTENCIA 162CV - PBT=11800KG - CARGA UTIL + TANQUE = 7480KG - DIST ENTRE EIXOS4928MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA
CAMINHÃO PIPA 6.000L TOCO MERCEDES BENZ L-1218 R - POTENCIA170CV - PBT = 12300 KG - CARGA UTIL MAX C/EQUIP = 8550KG - DIST ENTRE EIXOS 5170MM - TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA
CAMINHÃO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)
CAMINHÃO PIPA TRUCADO 14.000L (C/ TERCEIRO EIXO) VOLKSWAGEN17.210 - MOTOR CUMMINS 214CV - PBT = 23000KG - DIST ENTRE EIXOS 4800MM - INCL TANQUE DE ACO P/ TRANSP DE AGUA - CAPACIDADE 14,0M3
CAMINHÃO TOCO BASCULANTE COM CACAMBA DE 5 M3 (POTENCIA = 177CV; PESO BRUTO TOTAL = 13,99 T; DISTANCIA ENTRE EIXOS = 5,10 M)
CAMINHÃO TOCO C/ CARROCERIA MADEIRA FIXA CAP. CARGA * 6 A 8T* (INCL MANUT/OPERACAO)
CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 815 E, POTÊNCIA 150 CV, PBT= 8250KG, CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 5200 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4300 MM, INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP.GERAL DE CARGA SECA, CARGA UTIL + CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA -

CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENS ATEGO 1418/ 48, DIST. ENTRE EIXOS 4760 MM, POTÊNCIA 177 CV, PBT= 13990 KG CARGA UTIL MAX C/ EQUIP = 9390 KG - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRAP/ TRANSP. GERAL DE CARGA
CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ 710 PLUS, POTÊNCIA 110 CV , PBT= 6700 KG, CARGA UTIL MAX. C/ EQUIP = 3840 KG, DIST. ENTREEIXOS 3700 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSP. GERAL DE CARGA
CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ 1315 / 36, POTÊNCIA 150 CV - PBT = 12990 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 8540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3560 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRAP/ TRANSP. GERAL DE
CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ ATEGO 1315 / 48, POTÊNCIA 150 CV, PBT 12990 KG, CARGA UTIL MAX C/ EQUIP. 8420 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4760MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRAP/ TRANSP. GERAL CARGA
CAMINHÃO TOCO MERCEDES BENZ ATEGO 1718 / 54 , POTÊNCIA 177 CV , PBT = 16000 KG, DIST. ENTRE EIXOS 5360 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSP. GERAL DE CARGA SECA - DIMENSÕES APROX.
CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 13 180 E, 180 CV, PBT=13000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 8315 KG, DIST. ENTRE EIXOS 5207 MM- INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA -
CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 17.220 - MOTOR CUMMINS 218CV - PBT=16000KG -CARGA UTIL + CARROCERIA = 10710KG - DIST ENTRE EIXOS 4800MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL CARGA
CAMINHÃO TOCO VOLKSWAGEN 8120 EURO III MECÂNICO, POTÊNCIA 115 CV - PBT 7700 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA 4640 KG - DIST.ENTRE EIXOS 4300 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP.
CAMINHÃO TRUCADO (3 EIXOS) COM CARROCERIA DE MADEIRA FIXA, CAPACIDADE DE *10 A 12* T (LOCAÇÃO SEM MOTORISTA)
CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) MERCEDES BENZ L1620 ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP. GERAL DE CARGA SECA -
CAMINHONETE CABINE SIMPLES, MOTOR A GASOLINA, 4 X 2, APENAS COM OS EQUIPAMENTOS DE SÉRIE
CAMINHONETE DE CARGA ATÉ 1,2 T C/ MOTOR DIESEL TIPO GM D-100U EQUIV (INCL MANUT/OPERAÇÃO)
CAMINHONETE FIAT FIORINO A GASOLINA**CAIXA**
CAMINHONETE FORD F-250 XL-4.2L D577 - 180CV DIESEL
CAMPAINHA ALTA POTÊNCIA 110V REF. 41418 - PIAL
CANALETA ALUMÍNIO 1 X 1CM P/ PORTA /JANELA CORRER
CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19CM (CLASSE D - NBR 6136/07)
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136/07)
CANALETA CONCRETO 9 X 19 X 19CM (CLASSE D - NBR 6136/07)
CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXAÇÃO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 100/DE 101,6MM.
CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXAÇÃO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 100/DE 110,0MM
CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXAÇÃO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 125/DE 125,0MM
CANALETA ENTRADA P/ TIL C/ ANEL DE FIXAÇÃO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 150/DE 160,0MM
CANTONEIRA "U" ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1" E = 3/32 "
CANTONEIRA ACO 3 X 3 X 1/4"
CANTONEIRA ACO ABAS DESIGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 3/16"
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/4"
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 3/16"
CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"
CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS DESIGUAIS 2.1/2 X 1/2" E = 3/16"
CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1 1/2" E = 3/16"
CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1 1/4" E = 3/16"

CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" E = 3 /16"
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" E = 1/4"
CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2" E = 1/8"
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO COM ABAS IGUAIS DE 1" X 1/8" (25,40 X3,17 MM), (0,408 KG/M)
CANTONEIRA FERRO GALV 1" X 1/8" - (1,20KG/M)
CANTONEIRA FERRO GALV 3/4" X (QUALQUER ESPESSURA)
CANTONEIRA FERRO GALV 'L" 1 1/2 X 1/4" - (3,40KG/M)
CANTONEIRA FERRO GALV 'L" 2 X 3/8" - (6,9 KG/M)
CANTONEIRA P/ FILTRO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA -30 X 30 X 3CM
CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1 1/2"
CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1 1/4"
CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1"
CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1/2"
CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 1/4"
CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2"
CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 2"
CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 3"
CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 3/4"
CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 3/8"
CAP OU TAMPAO FERRO GALV ROSCA 4"
CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"
CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"
CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"
CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"
CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2"
CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"
CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"
CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"
CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4"
CAP PVC JE P/REDE ESGOTO 150 MM
CAP PVC JE P/REDE ESGOTO 200MM
CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 100/DE 110 MM
CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 50/DE 60 MM

CAP PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE DN 75/DE 85 MM
CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 MM
CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 150 MM
CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 75 MM
CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM
CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM
CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM
CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM
CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM
CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM
CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM
CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM
CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM
CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100 MM
CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 50 MM
CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 75 MM
CAP PVC SOLD P/ TUBO LEVE DN 125 MM
CAP PVC SOLD P/ TUBO LEVE DN 200 MM
CAPA P/ CHUVA
CAPACETE PLASTICO RIGIDO
CAPACITOR TRIFASICO C/ DIELETRICO PLASTICO 220V-2,5KVA
CAPACITOR TRIFASICO C/ DIELETRICO PLASTICO 220V-5KVA
CAPIM BRAQUEARA DECUMBENS OU BRAQUIARINHA - VALOR CULTURAL (VC) = 30
CARPETE DE NYLON E = 10MM COLOCADO
CARPETE DE NYLON E = 3MM COLOCADO
CARPETE DE NYLON E = 4,5MM DURAFELTI COLOCADO
CARPETE DE NYLON E = 6MM COLOCADO
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA
CARPINTEIRO DE FORMAS
CARRANCA FERRO CROMADO 40MM
CARRETA PARA 30 TONELADAS
CARRETA SOBRE ESTEIRA PARA PERFURACAO, A AR COMPRIMIDO (DIAMETRO DO FURO = 3 1/2"; PESO OPERACIONAL = 5,5 T)
CARRINHO PARA TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO E DOIS PNEUS

CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO
CASCALHO DE CAVA
CASCALHO DE RIO
CASCALHO LAVADO
CASQUILHO CERAMICO, TIJOLETE OU LITOCERAMICA (TP TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE) P/ REVESTIMENTO DE PAREDE
CAVALETE P/ TALHA C/ ESTRUTURA EM TUBO METALICO H = 3,8M EQUIPADO C/ RODAS DE BORRACHA P/ MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3
CAVALO MECÂNICO MERCEDES BENZ AXOR 2035, DIESEL, POT. 354CV, CAPAC. MAX. TRAÇÃO 80 TON., A SER MONTADO SEMI REBOQUE(3 EIXOS) CARGA SECA, MEDINDO APROX. 2,60 X 12,50 X 0,50 M.
CAVALO MECANICO SCANIA CA6X4NZ STANDART - POT MAX =360HP - CABINE CP14 - CX MUDANCAS GR900 - PBT MAX = 66T
CAVALO MECANICO SCANIA GA4X2NZ STANDART - POT MAX =322HP - CABINE CP14 - CX MUDANCAS GR801 - PBT MAX = 40T
CAVALO MECANICO SCANIA LA4X2NA STANDART - POT MAX =360HP - CABINE CP14 - CX MUDANCAS GR900 - PBT MAX = 80T
CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR
CENTRAL DE MINUTERIA ELETRONICA TIPO DISJUNTOR COLETIVO DE 2000 W
CERA
CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-3
CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-3
CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-4
CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL OU 2A QUALID P/ PISO PEI-5
CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRAO ALTO
CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA POPULAR
CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-3 - LINHA PADRAO MEDIO
CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRAO MEDIO
CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 -LINHA PADRAO ALTO
CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA POPULAR
CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO
CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA POPULAR
CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO TRAFEGO/CARGA PESADA PEI-5
CERAMICA ESMALTADA PARA PISO , PEI IV, COR LISA, DE 1A. QUALIDADE, DE *20 X 20* CM
CERAMICA TP GRES COMERCIAL OU 2A QUALIDADE P/ PISO PEI-3
CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE 20 X 20CM P/ PAREDE PEI-4
CERAMICA TP GRES EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4
CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 20MSG E = 0,91 MM - 7,32KG/M2
CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 24MSG E = 0,61 MM - 4,89KG/M2
CHAPA ACO FINA A FRIO PRETA 26MSG E = 0,46 MM - 3,66KG/M2

CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 13MSG E = 2,28MM - 18,31KG/M2
CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 14MSG E = 1,80MM - 16,00KG/M2
CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 16MSG E = 1,52MM - 12,20KG/M2
CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 18MSG E = 1,21MM - 9,76KG/M2
CHAPA ACO FINA QUENTE PRETA 3/16"(4,76MM) 37,348KG/M2
CHAPA ACO GROSSA PRETA 1"(25,40MM) 199,87KG/M2
CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/2"(12,70MM) 99,593KG/M2
CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2
CHAPA ACO GROSSA PRETA 3/4"(19,05MM) 149,39KG/M2'
CHAPA ACO GROSSA PRETA 3/8"(9,53MM) 74,695KG/M2
CHAPA ACO GROSSA PRETA 5/8"(15,88MM) 124,492KG/M2
CHAPA ACO GROSSA PRETA 7/8"(22,23MM) 174,288KG/M2
CHAPA ACO INOX E = 4MM (32KG/M2)
CHAPA ACO INOX E = 6MM (48KG / M2)
CHAPA ACO P/PISOS LTP XADREZ 1/4" - (TP PERMETAL)
CHAPA ALUMINIO E = 3MM
CHAPA ALUMINIO E = 4MM
CHAPA ALUMINIO E = 6MM
CHAPA ALUMINIO P/ CALHA E = 0,5MM L = 0,3M
CHAPA ALUMINIO P/ CALHA E = 0,8MM L = 0,5M
CHAPA ALUMINIO P/ CALHA E = 0,8MM L = 0,6M
CHAPA ALUMÍNIO PARA CALHA E = 0,8 MM L = 1,0 M
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO ESTRATIFICADO, ACABAMENTO LISOBRIHANTE, BRANCA, COM 1,3 MM DE ESPESSURA E 1,25 X 3,08 M
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E = 6MM, DE 1,60 X 2,20 M PARA ARMÁRIOS
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO,PLASTIFICADA EM AMBAS AS FACES, E = *12* MM, DE *1,10 X 2,20* M
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO,RESINADA EM AMBAS AS FACES, E = *10* MM, DE *1,10 X 2,20* M
CHAPA DE MADEIRA EM COMPENSADO NAVAL, E = *10* MM, DE *1,60X 2,20* M
CHAPA GALV PLANA 14GSG 1,994MM 16,020KG/M2
CHAPA GALV PLANA 16GSG 1,613MM 12,969KG/M2
CHAPA GALV PLANA 18GSG 1,311MM 10,528KG/M2
CHAPA GALV PLANA 19GSG 1,158MM 9,307KG/M2
CHAPA GALV PLANA 26GSG 0,551MM 4,425KG/M2
CHAPA GALV PLANA 30GSG 0,399MM 3,204KG/M2

CHAPA GALVANIZADA PLANA 22 GSG, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)
CHAPA LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO E = 1,3MM (1,25X3,08M)
CHAPA LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E = 1,3MM (1,25X3,08M)
CHAPA LISA PRENSADA DE FIBROCIMENTO 10 MM - 1,2 X 3,0 M
CHAPA LISA PRENSADA DE FIBROCIMENTO 6MM - 1,20 X 2,0M
CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIOLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 10MM P/ARMARIOS
CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIOLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 12MM P/ARMARIOS
CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIOLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 15MM P/ARMARIOS
CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIOLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 20MM P/ARMARIOS
CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIOLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 25MM P/ARMARIOS
CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIOLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 8MM P/ARMARIOS
CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6M X 20MM
CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6MX 12MM
CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6MX 15MM
CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) 2,2 X 1,6MX 6MM
CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) E=18 MM DE*2,20 X 1,60* M
CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) E=25 MM DE*2,20 X 1,60* M
CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL (C/ COLA FENOLICA) E=4 MM DE*2,20 X 1,60* M
CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO
CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 15MM P/ FORMA CONCRETO
CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 18MM P/ FORMA CONCRETO
CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 21MM P/ FORMA CONCRETO
CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO
CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMACONCRETO
CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 14MM P/ FORMACONCRETO
CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMACONCRETO
CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 20MM P/ FORMACONCRETO
CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMACONCRETO
CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,30M DE LARGURA
CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,40M DE LARGURA
CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,50M DE LARGURA
CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 0,60M DE LARGURA
CHAPA PLANA DE PVC P/ CALHA C/ 1,00M DE LARGURA

CHAPA RIGIDA FIBRAS MAD PRENSADA A QUENTE TIPO EUCADUR LISA1,22 X 2,44M ESP=2,5MM
CHAPA ZINCADA P/ CALHA DE AGUAS PLUVIAIS - E = 0,5MM X L = 0,50M
CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 150CV (380V) C/ FUSIVEL NH 315A
CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 15CV (380V) C/ FUSIVEL DIAZED 50A
CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 40CV (380V) C/ FUSIVEL NH 100A
CHAVE COMPENSADORA TRIFASICA P/ MOTOR 75CV (380V) C/ FUSIVEL NH 160A
CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 1 X30A/250V (1 POLO)
CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 2 X30A/250V (2 POLOS)
CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 2 X60A/250V (2 POLOS)
CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 3 X30A/250V (3 POLOS)
CHAVE COMUTADORA REFORCADA TIPO FACA C/ BASE DE MARMORE 3 X60A/250V (3 POLOS)
CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2"
CHAVE ELETRICA TRIPOLAR BLINDADA DE 30 A / 250 V
CHAVE ESTRELA TRIANGULO TRIFASICA P/ MOTOR 15CV (380V) P/ FUSIVEL DIAZED 35A
CHAVE FACA BIPOLAR C/ BASE DE ARDOSIA P/ FUSIVEIS CARTUCHO 60A/250V
CHAVE FACA BIPOLAR C/ BASE DE ARDOSIA/MARMORE P/ FUSIVEIS CARTUCHO 30A/250V
CHAVE FACA MONOPOLAR BLINDADA 30A/250V
CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 100A/250V, TIPO F-323 SPF DA MAR-GIRIUS CONTINENTAL OU EQUIV
CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 150A/500V, C/BASE P/FUSIVEIS NHDE 125A, TIPO F-824 DA MAR-GIRIUS CONTINENTAL OU EQUIV
CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 60A/250V, TIPO F-322 SPF DA MAR-GIRIUS CONTINENTAL OU EQUIV
CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V
CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/500V
CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 30A/250V
CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 60A/250V
CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 60A/500V
CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A
CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 34,5KV/100A
CHAVE MAGNETICA 2 X 30A P/ COMANDO ILUMINACAO PUBLICA, ACIONADA POR RELE FOTOELETRICO NA 220V/60HZ, TIPO LUX CONTROL MODELO CIP-I/70 OU EQUIV
CHAVE P/ TAMPAO PVC EB- 644 3/8"
CHAVE PARTIDA DIRETA P/MOTOR TRIFASICO 7,50CV/380V, C/FUSIVEIS DIAZED E BOTAO LIGA-DESLIGA TIPO GPS SIEMENS OU EQUIV
CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 10CV-220V C/ FUSIVEL DIAZED 63A
CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 30CV-220V C/ FUSIVEL NH 160A
CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-220V C/ FUSIVEL DIAZED 35A

CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-380V C/ FUSIVEL DIAZED 20A
CHAVE REVERSORA BLINDADA 30A/500V ELETROMAR OU EQUIV
CHAVE REVERSORA TRIFASICA BLINDADA 30A, 250V
CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR, MANOBRA C/ CARGA, 160A/500V P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 00 CORRENTE NOMINAL ATE 160A, TIPO 3 NP 4080 DA SIEMENS OU EQUIV
CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR, MANOBRA C/ CARGA, 250A/500V P/ FUSIVEIS NH TAMANHO 1 CORRENTE NOMINAL ATE 250A, TIPO 3 NN 2200 DA SIEMENS OU EQUIV
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 250A, 600V C/ FUSIVEIS NH 200A EM CAIXA BLINDADA EM ACO
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A, 600V C/ FUSIVEIS NH 400A EM CAIXA BLINDADA EM ACO
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 600A, 600V C/ FUSIVEIS NH 600A EM CAIXA BLINDADO EM ACO
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, MANOBRA C/CARGA, 125A/500V, TIPO S37 SIEMENS OU EQUIV
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, MANOBRA C/CARGA, 300A/500V, TIPO S37 SIEMENS OU EQUIV
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ PORTA FUSIVEIS NH, MANOBRA C/CARGA, 400A/500V, TIPO S37 SIEMENS OU EQUIV
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ MEDIA TENSAO 400A/15KV, C/ COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS 3 FASES ATRAVES DE PUNHO
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR P/ MEDIA TENSAO 400A/15KV, C/ COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS 3 FASES ATRAVES DE VARA DE MANOBRA, TIPO 3 DC 0015-2W SIEMENS OU EQUIV
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA EM CARGA 15KV, 400A ,C/ PUNHO
CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR, ABERTURA EM CARGA C/ VARA, 15KV, 400A USO INTERNO
CHUMBADOR 1/2" C/ PORCA
CHUMBADOR 5/8 X 6"
CHUMBADOR DE ACO 1" X 500MM C/ ROSCA E PORCA
CHUMBADOR DE ACO 5/8" X 200MM C/ ROSCA E PORCA
CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"
CHUMBADOR URX - TECNART 1/2"
CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V
CHUVEIRO ELETRICO EM METAL CROMADO C/ ARTICULACAO 110/220V
CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO/PVC CROMADO TIPO DUCHA 110/220V
CHUVEIRO ELÉTRICO TERMOPLÁSTICO COM ACABAMENTO CROMADO, 127/220 V
CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2'
CIGARRA DE EMBUTIR 110/220V TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO (CAP), PARA PAVIMENTACAO, PENETRACAO 50/70
CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL 30/45
CIMENTO BRANCO
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-32

CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32
CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32
CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 - 50 KG
CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO.
CINTA GALVANIZADA DE 7 1/2"
CINTA GALVANIZADA DE 8"
CINTA PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETODIAM 210MM
COLORO
COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA
COLA À BASE DE RESINA EPÓXI, PARA TELHA DE AMIANTO
COLA ADESIVA P/ MANTA BUTILICA
COLA BRANCA
COLA CONCENTRADA P/ ARGAMASSA, REBOCO, CHAPISCO E PASTA DE CIMENTO, SIKA CHAPISCO OU EQUIVALENTE
COLA CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA
COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 110 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 110 MM X 3/4" LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 32 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 40 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 60 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 75 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 85 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 85 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAODE 110MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAODE 60MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAODE 60MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAODE 75MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAODE 75MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL

COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAODE 85MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAODE 85MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL
COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS,SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAODE 110MM X 3/4"
COLAR TOMADA PVC DE 32 MM X 1/2" COM TRAVAS SAÍDA ROSCA PARALIGAÇÃO PREDIAL
COMPACTADOR (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA DE 3 HP, PESO DE74 KG
COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG,COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)
COMPACTADOR SAPO TIPO F, MARCA CLO, COM FUNCIONAMENTO A ARCOMPRESSO
COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 43 X 55CM DYNAPAC CM-20D, 7HP, A DIESEL, 415 KG, IMPACTO DINAMICO TOTAL 3000KG**CAIXA**
COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA DE 46 X 51CM DYNAPAC CM-13D, 5HP, 156KG, DIESEL, NAO REVERSIVEL, IMPACTO DINAMICOTOTAL 1700KG**CAIXA**
COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA* 5HP * NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS-15 OU EQUIV
COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA> = 10CV NÃO REVERSÍVEL TIPO CLARIDOM CS- 30 OU EQUIV
COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA7 A 10HP 400KG NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV
COMPACTADOR SOLOS MOTOR GAS 4HP MIKASA MOD MTR80 OU SIMILAR**CAIXA**
COMPACTADOR SOLOS PNEUMÁTICO TIPO SAPO ATE 35KG TIPO CLOZIRONE OU EQUIV
COMPACTADOR SOLOS TIPO SAPO C/ MOTOR DIESEL/GASOLINA *3HP* NÃO REVERSÍVEL PADRAO DYNAPAL LC -7 I R OU EQUIV
COMPRESSOR DE AR - ESTACIONARIO - ATLAS COPCO XA-90 - DESCARGA LIVRE EFETIVA 565 PCM PRESSAO DE TRABALHO 100 PSI - MOTORELETRICO 125 HP**CAIXA**
COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-125 MWD - DESCARGA LIVRE EFETIVA 260 PCM - PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI - MOTOR A DIESEL 89 CV**CAIXA**
COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-175 MWD - DESCARGA LIVRE EFETIVA 350 PCM - PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI - MOTOR A DIESEL 135 CV**CAIXA**
COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-360 SB - DESCARGA LIVRE EFETIVA 760 PCM - MOTOR A DIESEL 180 CV**CAIXA**
COMPRESSOR DE AR - REBOCAVEL - ATLAS COPCO XA-420 SB - DESCARGA LIVRE EFETIVA 764 PCM - MOTOR A DIESEL 180 CV**CAIXA**
COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 125 A 134PCM
COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160 A 170PCM C/ 1 MARTELETE ROMPEDOR
COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 160PCM
COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 250 A 275PCM
COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 365PCM
COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 600PCM
COMPRESSOR DE AR PORTATIL HOLMAN CR-275 - 97HP**CAIXA**
COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL COM MOTOR DIESEL, 250 PCM - (LOCAÇÃO)
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL DE 200 PCM, 102 PSI E MOTOR DIESEL DE 79 CV
CONCERTINA CLIPADA EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA D=2,76MM
CONCERTINA EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA D=2,76MM
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAP 50/70 - DIST.MED.TRANSP=10KM P/ PAV ASFALTICA
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAP 30/45 - DMT=10KM P/ PAV ASFALTICA

CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), FAIXA C - PADRAO DNIT, PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA (SEM APLICACAO)
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 15,0MPA
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPA
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30,0 MPA
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 35,0 MPA
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 40,0 MPA, BRITA 0 E 1 C/ SLUMP 100 MM +- 20 MM (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 45,0 MPA, BRITA 0 E 1 C/ SLUMP 100 MM +- 20 MM (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 50,0 MPA, BRITA 0 E 1 C/ SLUMP 100 MM +- 20 MM (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 60,0 MPA, BRITA 0 E 1 C/ SLUMP 100 MM +- 20 MM (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 80,0 MPA, BRITA 0 E 1 C/ SLUMP 100 MM +- 20 MM (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)
CONCRETO USINADO FCK = 15,0 MPA, AUTO-ADENSAVEL C/ SLUMP 22CM
CONCRETO USINADO FCK = 20,0 MPA, AUTO-ADENSAVEL C/ SLUMP 22CM
CONCRETO USINADO FCK = 25,0 MPA, AUTO-ADENSAVEL BRITA 0, C/SLUMP 220 MM +- 10 MM (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)
CONCRETO USINADO FCK = 30,0 MPA, AUTO-ADENSAVEL BRITA 0 ,C/SLUMP 220 MM +- 10 MM (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)
CONCRETO USINADO FCK = 9,0 MPA (NAO BOMBEADO)
CONCRETO USINADO, BRITA 0 E 1 / FCK= 20,0 MPA - C/ SLUMP 100MM +- 20 MM - (EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)
CONCRETO USINADO, BRITA 0 E 1 / FCK= 25,0 MPA - C/ SLUMP 100MM +- 20 MM - (EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)
CONCRETO USINADO, BRITA 0 E 1 / FCK= 30,0 MPA - C/ SLUMP 100MM +- 20 MM - (EXCLUIDO SERVICO DE BOMBEAMENTO)
CONCRETO USINADO, BRITA 0 E 1 / FCK= 35,0 MPA - C/ SLUMP 100MM +- 20 MM - (EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)
CONCRETO USINADO, BRITA 0 E 1 / FCK= 40,0 MPA - C/ SLUMP 100MM +- 20 MM - (EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)
CONCRETO USINADO, BRITA 0 E 1 / FCK= 60,0 MPA - C/ SLUMP 100MM +- 20 MM - (EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)
CONCRETO USINADO, BRITA 0 E 1 / FCK= 80,0 MPA - C/ SLUMP 100MM +- 20 MM - (EXCLUÍDO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO)
CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1"
CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1/2"
CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"
CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2"
CONDULETE PVC TIPO "B" D = 1/2" S/TAMPA"
CONDULETE PVC TIPO "B" D = 3/4" S/TAMPA"
CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 1" S/TAMPA"
CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 1/2" S/TAMPA"
CONDULETE PVC TIPO "LB" D = 3/4" S/TAMPA"
CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 1" S/TAMPA"

CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 1/2" S/TAMPA"
CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 3/4" S/TAMPA"
CONDULETE PVC TIPO "TA" D = 3/4" S/TAMPA"
CONDULETE PVC TIPO "TB" D = 1/2" S/TAMPA"
CONDULETE PVC TIPO "TB" D = 3/4" S/TAMPA"
CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"
CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"
CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"
CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"
CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"
CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"
CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"
CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"
CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"
CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"
CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"
CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"
CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"
CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"
CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"
CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"
CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"
CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"
CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"
CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"
CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"
CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"
CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"
CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"
CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"
CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"
CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"
CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"

CONDULETE TIPO "TB" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"
CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"
CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1/2"
CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/2"
CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1 1/4"
CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 2"
CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3"
CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"
CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 4"
CONDUTOR PVC AQUAPLUV C=88 MM
CONE DE PVC PARA SINALIZACAO COM FAIXA REFLETIVA, ALTURA DE*75* CM
CONE DE SINALIZACAO MEDIO DE BORRACHA
CONE DE SINALIZACAO PVC C/ PINTURA REFLETIVA H = 0,70M
CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1 1/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1" EM FERRO GALV OU ALUMINIOP/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 2 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 2" EM FERRO GALV OU ALUMINIOP/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 3" EM FERRO GALV OU ALUMINIOP/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 3/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR CURVO 90 GRAUS BITOLA 4" EM FERRO GALV OU ALUMINIOP/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR DE ATERRAMENTO DE BRONZE P/ CABO 95MM2 A BARRA DE ATE 7MM2
CONECTOR MECANICO SPLIT-BOLT PARA CABO 70 MM2
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOSDE COBRE P/ CABO 50MM2
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOSDE COBRE P/ CABO 70MM2
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO C/ SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOSDE COBRE P/ CABOS 8-21MM2
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 25MM2
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6-10MM2
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70-240MM2
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE COBRE P/ CABO 16MM2
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 120 MM2

CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 150 MM2
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 16 MM2
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 185 MM2
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 25 MM2
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM2
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 50 MM2
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 6 MM2
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 95 MM2
CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/2" P/ CABO DN 37- 40MM
CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1 1/4" P/ CABO DN 31- 34MM
CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1" P/ CABO DN 22,5 -25MM
CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 1/2" P/ CABO DN 12,5- 15MM
CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 2" P/ CABO DN 47,5 -50MM
CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 3/4 " P/ CABO DN 17,5 - 20MM
CONECTOR PRENSA CABO DE ALUMINIO BITOLA 3/8" P/ CABO DN 9 -10MM
CONECTOR RETO 1 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR RETO 1 1/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR RETO 1" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR RETO 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR RETO 2 1/2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR RETO 2" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR RETO 3" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR RETO 3/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR RETO 4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT) PARA CABO DE 10MM2
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRULA PVC - CONICAS)
CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 20A
CONJUNTO ARSTOP P/ AR CONDICIONADO C/ DISJUNTOR 25A
CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 INTERRUPTOR BIPOLAR + TAMPA"
CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO C/ 1 TOMADA + TAMPA"
CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 1 TOMADA 2P + T INCLUSIVE TAMPA"
CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 2 INTERRUPTORES SIMPLES +TAMPA"
CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/ 2 TOMADAS UNIVERSAL 2P +TAMPA"

CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIA SANITARIA"
CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)
CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR PARALELO 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V C/ PLACA , TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V, S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V C/ PLACA TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO +CANOPLA)
CONJUNTO P/VOLEI(POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM
CONJUNTO PARA FUTSAL (PAR DE TRAVES OFICIAL - 3,00X2,00M- EM TUBO DE AÇO GALV A FOGO 3" COM REQUADRO E REDESPOLIETILENO FIO 4MM).
CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO: BOMBA ELÉTRICA A VÁCUO COM 8 PONTEIRAS (LOCAÇÃO)
CONJUNTO PINO DE ACO C/ FURO E FINCA PINO CURTO P/ CONCRETO
CONJUNTO PNEUS CAMINHAO TOCO 3.5T
CONJUNTO PNEUS ESPALHADOR REBOCAVEL AGREGADOS 4 RODAS
CONJUNTO PNEUS MOTONIVELADORA 125CV
CONJUNTO PNEUS TRATOR E PULVI-MISTURADOR 61CV
CONTAINER 2,30 X 4,30 M PARA SANITARIO COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO
CONTAINER 2,30 X 4,30 M PARA SANITÁRIO COM 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS
CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA ESCRITORIO SEM DIVISORIAS INTERNAS
CONTAINER 2,30 X 6,00 M PARA SANITARIO COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO
CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PADRAO SIMPLES (SEM DIVISORIAS)
CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PARA ESCRITORIO, COMPLETO (COM BANHEIRO) (LOCACAO)
CONTATOR P/ ACIONAMENTO DE CAPACITORES TIPO WEG CW247
CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 112A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3

CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 12A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 180A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 22A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 25A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 270A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 300A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 32A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 36A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 400A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 45A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 490A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 630A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 63A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 75A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR DE POTENCIA 94A (500V) CATEGORIA AC-2 E AC-3
CONTATOR TRIPOLAR, CATEGORIA DE UTILIZAÇÃO AC-2 E AC-3, TENSÃO NOMINAL DE ATÉ 500 V, COM CORRENTE DE 9 A
CONTRA PORCA SEXTAVADA H = 35MM
COPIA HELIOGRAFICA
CORDAO DE NYLON P/ PISO DE CARPETE - COLOCADO
CORDEL DETONANTE NP10
CORRENTE DE FERRO E = 1/2"
CORTA-CIRCUITO FUSIVEL DISTRIBUICAO, 100A/15 KV C/ SUPORTE L, TIPO LMO DA HITACHE-LINE OU EQUIV
COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDADA REF 607 104MM
COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDADA REF 607 15MM
COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDADA REF 607 22MM
COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDADA REF 607 28MM
COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDADA REF 607 35MM
COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDADA REF 607 42MM
COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDADA REF 607 54MM
COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDADA REF 607 66MM
COTOVELO COBRE S/ANEL SOLDADA REF 607 79MM
CREMONA LATAO CROMADO 113 X 40 X 35MM (NAO INCL VARA FERRO)
CREMONA LATAO CROMADO OU POLIDO - COMPLETA C/ VARA H =1,20M

CREMONA LATAO CROMADO OU POLIDO - COMPLETA C/ VARA H =1,50M
CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 80
CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 150
CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 200
CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 250
CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 300
CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 350
CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 400
CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 450
CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 500
CRIVO FOFO FLANGE PN-10 DN 600
CRIVO FOFO FLANGE, PN-10, DN = 100 MM
CRUZETA DE CONCRETO LEVE COMP. 2000 MM SECAO 90 X 90 MM
CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIM= 2,4M SECAO TRANSVERSAL 90 X 115MM
CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1 1/2"
CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1 1/4"
CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1"
CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 1/2"
CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2 1/2"
CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 2"
CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 3"
CRUZETA FERRO GALV ROSCA REF 3/4"
CRUZETA PVC PBA EB 183 JE BBBB DN 50/DE 60MM
CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 100/DE 110MM
CRUZETA PVC PBA JE BBBB DN 75/DE 85MM
CRUZETA REDUCAO PVC PBA EB183 JE BBBB DN 75 X 50 /DE 85 X 60MM
CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM
CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 2 (56,0X33,0X11,5) CM
CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 3 (40,0X34,0X11,5) CM
CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA ESP = 0,8MM LARG = 1,12M
CUMEEIRA ARTICULADA FIBROCIMENTO P/ TELHA ONDULADA 6MM
CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA FIBROC. CANALETE 49 OU KALHETA- ABA EXTERNA (SUPERIOR)
CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA FIBROC. CANALETE 49 OU KALHETA- ABA INTERNA (INFERIOR)

CUMEEIRA ARTICULADA SUPERIOR P/ TELHA FIBROCIMENTO 4MM
CUMEEIRA NORMAL DE EXTREMIDADE OU TERMINAL P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO
CUMEEIRA NORMAL FIBROCIMENTO ABA 300MM P/ TELHA ONDULADA 6MM
CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO
CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA
CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO
CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA
CUMEEIRA SHED P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA
CUMEEIRA UNIVERSAL P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA (6MM - 110X 21CM)
CURVA 90° DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4"X1/4".X300MM
CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO
CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/4" P/ ELETRODUTO
CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO
CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO
CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 2 1/2" P/ ELETRODUTO
CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO
CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO
CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO
CURVA 135G FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO
CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO
CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO
CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO
CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 2 1/2" P/ ELETRODUTO
CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO
CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO
CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO
CURVA 45G FERRO GALV ELETROLITICO 4" PARA ELETRODUTO
CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO
CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/4" P/ ELETRODUTO
CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO
CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO
CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2 1/2" P/ ELETRODUTO
CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO

CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO
CURVA 90G FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO
CURVA 90G FERRO GALV ELETROTILICO 3/4" P/ ELETRODUTO
CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 100
CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 150
CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 200
CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 250
CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 300
CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 400
CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 450
CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 75
CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 100
CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 150
CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 200
CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 250
CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 300
CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 400
CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 450
CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 75
CURVA DE PVC 45°, SOLDAVEL, DE 75 MM, PARA AGUA (NBR 5648)
CURVA DE PVC 90°, ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (NBR 5648)
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1"
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1.1/2"
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1.1/4"
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 1/2"
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 2"
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 2.1/2"
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 3"
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 3/4"
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 4"
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1"
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1.1/2"
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1.1/4"

CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 1/2"
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 2"
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 2.1/2"
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 3"
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 3/4"
CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 4"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1 1/2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1 1/4"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 1/2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 2 1/2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 3"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 3/4"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA FEMEA REF. 4"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1 1/2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1 1/4"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1/2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3"
CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3/4"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF 3/4"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1 1/2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1 1/4"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 1/2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2 1/2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 3"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA FEMEA REF. 4"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF 1"

CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 2 1/2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1 1/2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1 1/4"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 1/2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 3"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 3/4"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 4"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 5"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO REF. 6"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1 1/2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1 1/4"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 1/2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 3/4"
CURVA FERRO GALVANIZADO 90G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 4"
CURVA LONGA CERAMICA ESG PB DN 100
CURVA LONGA CERAMICA ESG PB DN 150
CURVA PVC 135G 1 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL
CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL
CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL
CURVA PVC 135G 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL
CURVA PVC 135G 2 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL
CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL
CURVA PVC 135G 3" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL
CURVA PVC 135G 4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL
CURVA PVC 180G 1.1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL
CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL
CURVA PVC 45 CURTA EB-608 PB DN 100 P/ESG PREDIAL
CURVA PVC 45G CURTA NBR-10569 P/REDE COLET ESG PB JE DN 100MM

CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM
CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 125MM
CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 150MM
CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM
CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 250MM
CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 300MM
CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 350MM
CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 400MM
CURVA PVC 90 LONGA EB-608 BB DN 40 P/ESG PREDIAL
CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"
CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"
CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"
CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"
CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"
CURVA PVC 90G C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"
CURVA PVC 90G CURTA NBR-10569 P/REDE COLET ESG PB JE DN 100MM
CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM
CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM
CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM
CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM
CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM
CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 125MM
CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 150MM
CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 200MM
CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 250MM
CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 300MM
CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 350MM
CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 400MM
CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"
CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/4"
CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1"
CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2 1/2"
CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"

CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3"
CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"
CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"
CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 4"
CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 125MM
CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 150MM
CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 200MM
CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 125MM
CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 150MM
CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 200MM
CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 250MM
CURVA PVC LEVE 90G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 300MM
CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 100MM
CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM
CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 75MM
CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM
CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 50MM
CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 75MM
CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 100 /DE 110MM
CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 50 /DE 60MM
CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 75 /DE 85MM
CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 100 /DE 110MM
CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 50 /DE 60MM
CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM
CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 100 /DE 110MM
CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 50 /DE 60MM
CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 90G DN 75 /DE 85MM
CURVA PVC SERIE R 87,5G CURTA ESG PREDIAL P/ PE-DE-COLUNA 100MM
CURVA PVC SERIE R 87,5G CURTA ESG PREDIAL P/ PE-DE-COLUNA 150MM
CURVA PVC SERIE R 87,5G CURTA ESG PREDIAL P/ PE-DE-COLUNA 75MM
CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM
CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM
CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM

CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM
CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM
CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM
CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM
CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM
CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM
CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM
CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM
CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM
CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM
CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM
CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM
CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM
CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM
DEGRAU BORRACHA SINTETICA 50 X 32 CM X 4,5MM, PASTILHADO PLURIGOMA
DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.2 / 2,5KG
DEGRAU FF P/ POCO VISITA N.3 / 7,0KG
DENTE PARA FRESADORA CIBER W 1900.
DESEMPENADEIRA ELETRICA 2CV P/ PISO CONCRETO
DESENHISTA COPISTA
DESENHISTA DETALHISTA
DESENHISTA PROJETISTA
DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA
DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMA SEPAROL TOP SIKA OU EQUIVALENTE
DILUENTE EPOXI
DINAMITE 1" - 40% "
DINAMITE 1.1/2" - 40% "
DINAMITE 2" - 40% "
DINAMITE 2" - 60% "
DINAMITE A 60% EM CARTUCHO DE *1" X 8"*
DINAMITE GELATINOSA 1" - 40%"
DINAMITE GELATINOSA 1" - 75%"
DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA ELETRICA 7" (180 MM)

DISCO DE CORTE PARA ESTRUTURA METÁLICA 300 X 3,2 X 19,05 MM
DISCO DE CORTE DIAMANTADO, SEGMENTADO, DE 7" (180 MM) E 3 MM DE ESP., PARA ESMERILHADEIRA
DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X 7/8" (225 X 6,25 X 21,87 MM)
DISCO DE LIXA GRÃO GROSSO 180 MM
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA
DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)
DISJUNTOR MONOFASICO 15A, 2KA (220V)
DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V)
DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V)
DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V)
DISJUNTOR MONOFASICO 35A, 2KA (220V)
DISJUNTOR MONOFASICO 40A, 2KA (220V)
DISJUNTOR MONOFASICO 50A, 2KA (220V)
DISJUNTOR MONOFASICO 60A, 2KA (220V)
DISJUNTOR MONOFASICO 70A, 2KA (220V)
DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 A250A
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 100 A, PADRAO NEMA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 15A EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20A EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 30A EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 32A, PADRAO DIN / IEC
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40A EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A, PADRAO DIN / IEC
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 63A, PADRAO DIN / IEC
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15A EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32A, PADRAO DIN / IEC
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 40A
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 50A, PADRAO DIN / IEC
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 63A, PADRAO DIN / IEC

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70A, PADRAO NEMA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A/600V, TIPO FXD/35KA SIEMENS OU EQUIV
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A/600V
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300A/600V ICC-40KA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 30A EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3X250A / ICC-25KA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3X350A / ICC-25KA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A AJUSTAVEL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400A/600V ICC-40KA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A, PADRAO DIN / IEC
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600A/600V ICC-40KA
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 630A AJUSTAVEL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63A, PADRAO DIN / IEC
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V, TIPO LMXD SIEMENS OU EQUIV
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 90A EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)
DISJUNTOR TRIFASICO 70A, 10KA (220V)
DISJUNTOR TRIPOLAR PEQUENO VOLUME DE OLEO, PARA INSTALACAO ABRIGADA, TN = 17,5 KV, CN = 630 A, POTENCIA DE INTERRUPCAO DE 350 MVA, ACIONAMENTO MANUAL
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO ROMANELLI DAR 5000 ,CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV, OU EQUIVALENTE
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM TANQUE ISOLADO DE 6000 LITROS, COM 2 MACARICOS, ESPARGIDOR COM LARGURA DE 3,66 M, BICOS COMVALVULA, MONTADO SOBRE CAMINHAO COM MOTOR DIESEL
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CIFALI(TEREX), MOD HE-C, C/ TANQUE6000 L, MOTOR DIESEL 9,2 HP, A SER MONTADO SOBRE CHASSIS DECAMINHÃO
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, CONSMAQ, MOD DA, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO, C/ TANQUE ISOLADO 6 M3, AQUECIDO C/ 2 MAÇARICOS, C/ BARRA ESPARGIDORA 3,66 M
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO, MOTOR DIESEL 10 CV , C/ TANQUE 5000 L, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (TIPO ROMANELLI, MODELOERH 100 OU EQUIVALENTE)
DISTRIBUIDOR DE BETUME, FERLEX/ERISA, MOD. DB-6,0, CAPACIDADE 6000 L, ESPARGIMENTO SOB PRESSÃO, A SER MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO
DISTRIBUIDOR OU ESPALHADOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR, C/ 4PNEUS REBOCÁVEL C/ LARGURA 3,66 M
DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM -MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA

DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM -PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA
DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA
DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA
DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA
DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA
DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA
DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA
DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA
DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA
DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=50MM - MONTANTE SIMPLIFICADO E DEMAIS PERFIS ACO GALV PINTADO - COLOCADA
DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA
DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIL DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA
DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA
DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD COR - COLOCADA
DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA
DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA
DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA
DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA
DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA
DIVISORIA COLMEIA CEGA COM MONTANTE E RODAPE DE ALUMINIO ANODIZADO SIMPLES (SEM COLOCACAO)
DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO
DOBRADICA "VAI-E-VEM LATAO POLIDO 3"
DOBRADICA (TIPO LEVE) DE FERRO, COM ACABAMENTO GALVANIZADO (ZINCADO), PARA PORTA INTERNA, COM PINO E PARAFUSOS, SEM ANEIS, DE * 3" X 2 1/2
DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS
DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS
DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 2 1/2" COM ANEIS
DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 2 1/2" SEM ANEIS
DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3 1/2" COM ANEIS
DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3" COM ANEIS
DOBRADICA FERRO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS
DOBRADICA FERRO CROMADO 4 X 3 1/2" COM ANEIS
DOBRADICA FERRO GALV 1 3/4 X 2" COM ANEIS
DOBRADICA FERRO GALV 1 3/4 X 2" SEM ANEIS

DOBRADICA FERRO GALV 3 X 2 1/2" COM ANEIS
DOBRADICA FERRO GALV 3 X 3" SEM ANEIS
DOBRADICA FERRO GALV 4 X 3" COM ANEIS
DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 2 X 2.1/2" E=1,2MM PINO SOLTOOU REVERSIVEL SEM ANEIS
DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 2.1/2" E=1,5MM PINO SOLTOOU REVERSIVEL SEM ANEIS
DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS
DOBRADICA LATAO CROMADO 2 1/2 X 1 3/8" COM ANEIS
DOBRADICA LATAO CROMADO 2 1/2 X 1 3/8" SEM ANEIS
DOBRADICA LATAO CROMADO 2 X 1" SEM ANEIS
DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3 1/2" C/ ANEIS
DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3 1/2" SEM ANEIS
DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS
DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS
DOBRADICA LATAO CROMADO 4 X 3 1/2" COM ANEIS
DOBRADICA LATAO LAMINADO 3 1/2 X 3" COM ANEIS
DOBRADICA LATAO POLIDO 3 1/2 X 3" COM ANEIS
DOBRADICA TP PIANO FERRO LATONADO 1" X 3M P/ PORTA ARMARIO
DOBRADICA TP PIANO LATAO POLIDO 1" X 3M P/ PORTA ARMARIO
DOMUS INDIVIDUAL EM ACRILICO
DUCHA HIGIENICA COM MANGUEIRA PLASTICA E REGISTRO 1/2" - LINHA POPULAR
DUMPER PARTIDA ELETRICA E BASCULANTE HIDRAULICO 18HP DIESEL1000L
ELEMENTO VAZADO CERAMICO 25 X 18 X 7 CM
ELEMENTO VAZADO CERAMICO 7 X 20 X 20CM
ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20CM
ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - VENEZIANA 39 X 29 X 10 CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO - 25 FUROS - 50X 50 X 6 CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 1 FURO - 10 X 10X 10 CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 1 FURO 20 X 10 X7 CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 16 FUROS - 29 X29 X 6 CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO -16 FUROS - 33 X33 X 10 CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 16 FUROS 40 X 40X 7 CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - QUADRICULADO 20 X 20 X 6,5 CM

ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - RETANGULAR 2 FUROS 33 X 11 X 10 CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - VENEZIANA- 39 X 22 X 15 CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - VENEZIANA 40 X 10 X 10 CM
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO QUADRICULADO - 40 X 40 X 6CM
ELEMENTO VAZADO VIDRO INCOLOR 20 X 20 X 6CM
ELETRICISTA
ELETRICISTA INDUSTRIAL
ELETRODO AWS E-6010 (OK 22.50; WI 610) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)
ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 2,5MM (SOLDA ELETRICA)
ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELETRICA)
ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDA ELETRICA)
ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV
ELETRODUTO 3" TIPO KANALEX OU EQUIV
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2 1/2", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 4", SEM LUVA
ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM - 1"
ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM - 3/4"
ELETRODUTO FERRO ESMALTADO LEVE ESP. PAREDE 0,75MM -1/2"
ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 1,52MM - 1.1/2"
ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 1,52MM - 2"
ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 2,25MM - 2.1/2"
ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 2,25MM - 3"
ELETRODUTO FERRO ESMALTADO PESADO ESP. PAREDE 2,25MM - 4"
ELETRODUTO FERRO ESMALTADO SEMI-PESADO ESP. PAREDE 1,20MM -1.1/4"
ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057
ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1/2" NBR 13057

ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057
ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 4" NBR 13057
ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/2" NBR 13057
ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 1.1/4" NBR 13057
ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057
ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 2.1/2" NBR 13057
ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,52MM - 3" NBR 13057
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL 1/2" C/ REVESTIMENTO PVC TIPO SEALTUBO OU EQUIV
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 15MM TIPO COPEX OU EQUIV
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 25MM TIPO COPEX OU EQUIV
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 32MM TIPO COPEX OU EQUIV
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 40MM TIPO COPEX OU EQUIV
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 50MM TIPO COPEX OU EQUIV
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 60MM TIPO COPEX OU EQUIV
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REV EXT PVC PRETO 75MM TIPO COPEX OU EQUIV
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/4"
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1"
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1/2"
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 2 1/2"
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 2"
ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 3"
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV
ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 20MM
ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 25MM
ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 32MM
ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 40MM
ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 50MM
ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 60MM
ELETROTECNICO

ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE 2,0 X 2,0M H=15,0M CARGA MAX 1500KG CABINE ABERTA P/ TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - GUINCHO DEEMBREGEM C/ ENGRENAGEM ELETRICO TRIFASICO 10CV
ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGRENAGEM E MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE
ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGRENAGEM E MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE
EMENDA MR PVC AQUAPLUV D = 125 MM
EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS BRACOS, DIESEL, P/ TERRENO IRREGULAR HYSTER 130-J**CAIXA**"
EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS A GASOLINA /GLP CAP MAX 4T P/ TERRENO IRREGULAR CLARK CGP 40 PNEUS INFLAVEIS **CAIXA**"
EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, 40HP GASOLINA/GLP CAP 3T, P/ TERRENO IRREGULAR HYSTER H-55XM SIMPLEX PNEUS INFLAVEIS **CAIXA**"
EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, GASOLINA/GLP CAP MAX 5T, P/ TERRENO IRREGULAR CLARK CGP55/CGP50 PNEUS INFLAVEIS **CAIXA**"
EMPILHADEIRA C/ TORRE TRIPLEX 4,80M 189" DE ELEVACAO C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, GASOLINA/GLP CAP MAX 6T P/ TERRENO IRREGULAR HYSTER H135XL2 PNEUS INFLAVEIS **CAIXA**"
EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE TRIPLEX, ELEVACAO DE 4,80M E DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS (MOTOR A GASOLINA/GLP = 40 HP; CAPACIDADE MAXIMA DE 2,5 T)
EMULSAO ADESIVA A BASE DE ACRILICO TP KZ HEYDI OU EQUIV
EMULSAO ADESIVA BASE PVA/ACRILICA DENVERFIX - DENVER
EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA PARA IMPERMEABILIZACAO
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C P/USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA
EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA
EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO
EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS PARA IMPERMEABILIZACAO
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO
ENCARREGADO GERAL
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA
ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM
ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 40CM
ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2"X 30CM
ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2"X 40CM
ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR
ENGENHEIRO DE OBRA PLENO
ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR
ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1 1/2"
ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1 1/4"
ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 1"

ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 2"
ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 3"
ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 3/4"
ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO 4"
ENTRADA DE LINHA DE ALUMINIO, DE ENCAIXE P/ ELETRODUTO DE 2 1/2"
ENTRADA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA INTERNA
ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO
ENXADAO ESTREITO C/ CABO
EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A VACUO MONTADO SOBRE CAMINHAO (MOTORDIESEL = 152 HP E CAPACIDADE = 12,9 T)
EQUIPAMENTO P/ LAMA ASFÁLTICA, CONSUMO, MOD. LA-6, C/ SILODE AGREGADO 6 M3, DOSADOR CIMENTO, 2 TANQUES 2 M3 CADA, P/ EMULSÃO / AGUA, MISTURADOR HELICOIDAL E CAIXA, A SER MONTADOSOBRE CAMINHÃO
EQUIPAMENTO P/ LIMPEZA DE FOSSAS C/ USO DE VACUO TIPO SEWERJET-PROMINAS MODELO SLV-040
EQUIPAMENTO P/ LIMPEZA/DESOBSTRUCAO DE GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS TIPO BUCKET MACHINE MONTADO EM CAMINHAO
EQUIPAMENTO PARA JATEAMENTO DE CONCRETO OU ARGAMASSA (LOCACAO)
ESCAVADEIRA DRAGA DE ARRASTE, CAP. 3/4 JC 140HP TIPO CNV BUCYRUS OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ESCAVADEIRA DRAGA DE MANDIBULAS SOBRE ESTEIRA, 140HP CAP. 3/4 JC TIPOFNV BUCYRUS OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ESCAVADEIRA HIDRAULICA C/ CLAMSHEL SOBRE PNEUS (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 140HP CAP. 0,98M3 TIPOCATERPILAR OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 146 A 169HP CAP. 2M3 TIPO KOMATSU PC 300- SERIE C OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX130, POT.BRUTA= 110HP PESO OPERACIONAL= 17,21T, CACAMBA= 0,5M³.
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CASE MOD.CX210 (IMPORTADA),POT. BRUTA= 153HP, PESO OPERACIONAL= 20,37T, CACAMBA= 0,78M³ A 1,50M³.
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA FIAT ALLIS MOD. FX-215LC IMPORTADA CACAMBA= 0,78M³A 1,50M³, PESO OPERACIONAL= 20,5T A 21,6T, POT.LIQ.NO VOLANTE= 152HP= 113KV.
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA KOMATSU MOD. PC-200-6 C/ CACAMBA CLAMSHELL, CAP. 0,96M3, PESO OPERACIONAL 19,65T
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, POTENCIA = 111 HP; PESO OPERACIONAL = 17 T; CAPACIDADE DA CACAMBA = 0,8 M3
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CATERPILLAR 312B, 84KW(110HP) CAP. 0,42 A 0,82M3 PESO OPERACIONAL 26,64T INCLLANCA/CACAMBA
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS DE 99 HP, PESO OPERACIONAL DE *16* T E CAPACIDADE DE 0,85 A 1,00 M3 (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS FIAT ALLIS MOD.FX130LC, CACAMBA 0,59M3, POT.= 80HP, PESO OPERACIONAL= 13,00T.
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS KOMATSU MOD PC200LC-6,POT 133HP, PESO OPERACIONAL 21,3T, CACAMBA= 1,5M³(IMPORTADO).
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE PNEUS 105HP CAP. 0,7M3 TIPO KOMATSU PC-150 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE RODAS 98HP TIPO FIAT S- 90 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ESCORA METALICA C/ ALTURA REGULAVEL=1,80 a 2,80M CAP CARGA =1300KGF INCL TRIPE E FORCADO
ESCORA METALICA C/ ALTURA REGULAVEL=1,80 a 2,80M CAP CARGA =1300KGF INCL TRIPE E FORCADO
ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,30M
ESCORA OU MOURAO DE CONCRETO 10X10CM H = 2,45M

ESCOVA CIRCULAR EM AÇO LATONADO, COM CERDAS DE 0,30 MM, DE 6" X 1 (INDICAR FABRICANTE)
ESCOVA DE AÇO (USO MANUAL)
ESCREIPER COM MOTOR DE 330 HP E CAPACIDADE DE 15,3 M3 / 23 T(LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)
ESGUICHO EM LATAO JATO NEBLINA P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"
ESGUICHO EM LATAO JATO NEBLINA P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"
ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM
ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16MM
ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19MM
ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13MM
ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16MM
ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATEA INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19MM
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA (8500 RPM; POTÊNCIA DE 2400W) PARA DISCOS DE DESBASTE, CORTE E LIXA, COM D = 7")
ESMERILHADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL PORTATIL
ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, TIPO DOSADOR, COM 4 PNEUS, LARGURA DE 3,66 M (LOCACAO)
ESPARGIDOR (CALDEIRA) DE ASFALTO, REBOCAVEL, COM TANQUE ISOLADO DE 2500 LITROS, 2 MACARICOS E BOMBA PARA ESPARGIMENTO, BARRA ESPARGIDORA COM LARGURA DE 2 M E HASTE MANUAL
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, CIFALI MOD. HEM-2500 C/TANQUE DE2500L, REBOCÁVEL, PNEUMÁTICO C/ MOTOR A GASOLINA 3,4HP
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM
ESPELHO EM PVC 4X2"
ESPELHO EM PVC 4X4"
ESPELHO P/ FECHADURA EXTERNA EMBUTIR - ACAB PADRAO MEDIO
ESPELHO P/ FECHADURA EXTERNA EMBUTIR - LINHA POPULAR
ESPOLETA DE MICRORETARDO C/ 5 M DE FIO
ESPOLETA ELETRICA - 2M
ESPOLETA ELETRICA N.8 FIO DE COBRE C/ 3,0M
ESPOLETA SIMPLES Nº 8
ESPUMA DE POLIURETANO E=20 A 25MM TEMP DE TRABALHO -50 A +100 GC DENS 29 A 35KG/M3
ESQUADRO EXTERNO MR PVC AQUAPLUV D = 125MM
ESQUADRO INTERNO MR PVC AQUAPLUV D = 125MM
ESTACA "I" - 10" X 4 5/8" SIMPLES - 37.80KG, INCLUSIVE CRAVACAO
ESTACA "I" - 12" X 5 1/4" SIMPLES, INCLUSIVE CRAVACAO
ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 20CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 25 A 30T
ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 28CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 30 A 40T
ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 33CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 60 A 75T

ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 38CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 75 A 90T
ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 42CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 90 A 115T
ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D = 60CM INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 170 A 230T
ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 130T
ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 16X 16CM - 25T
ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 170T
ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 18X 18CM - 32T
ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 23X 23CM - 50T
ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 26X 26CM - 62T
ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 30X 30CM - 80T
ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 35T
ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 45T
ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 75T
ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE CRAVACAO E EMENDAS 95T
ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO OCTOGONAL DN = 36CM INCL. EMENDAS 55 A 60T
ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 300MM - 40T
ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 350MM - 55T
ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 400MM - 75T
ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 450MM - 95T
ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 520MM - 130T
ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 600MM - 170T
ESTACA CONCRETO TIPO 'FRANKI' D = 700MM - 220T
ESTACA DE CONCRETO MACICA PARA CARGA DE 20 T, INCLUSIVE A CRAVACAO E EMENDAS, EXCETO O SERVICO DE SONDAGEM
ESTACA 'H' - 6" X 6", INCLUSIVE CRAVACAO
ESTOPA
ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO
ESTOPIM DUPLO
ESTOPIM SIMPLES
ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16"X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO"
ESTUCADOR
ETANOL
EXPLOSOR ELETRONICO AEE T9.A7 1000V
EXTENSOR/HASTE DE COMANDO 25MM ALUMINIO

EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE AGUA PRESSURIZADA AP 10L
EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 12KG
EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG
EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 8KG
EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 4KG
EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG
EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6KG, COM PLACA DE SINALIZACAO
EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC C/ BUCHA LATAO CURTA 1/2"
EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC C/ BUCHA LATAO CURTA 3/4"
EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC LONGA 1/2" SEM BUCHA LATAO
EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC LONGA 3/4" SEM BUCHA LATAO
EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC SEM BUCHA DE LATAO CURTA 1/2"
EXTREMIDADE P/ HIDROMETRO PVC SEM BUCHA DE LATAO CURTA 3/4"
EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 100/ DE 110MM
EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 50/ DE 60MM
EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 75/ DE 85MM
EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 100/ DE 110MM
EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 50/ DE 60MM
EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 75/ DE 85MM
EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS EM CONCRETO SIMPLES, PAVIMAK MOD. PK-620 (EQUIPAMENTO P/EXECUCAO DE MEIO-FIO/SARJETAS POREXTRUSAO DE CONCRETO)**CAIXA**
FAIXA (LISTELO) CERAMICA 8 X 31 CM (3" X 12")
FECHADURA BICO PAPAGAIO C/ CILINDRO P/ PORTA CORRER EXTERNAINCL CONCHAS - ACAB PADRAO MEDIO
FECHADURA BICO PAPAGAIO C/ CILINDRO P/ PORTA CORRER EXTERNAINCL CONCHAS - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)
FECHADURA BICO PAPAGAIO P/ PORTA CORRER INTERNA CHAVE BIPARTIDA - ACAB PADRAO MEDIO
FECHADURA C/ CILINDRO ACABAMENTO POLIDO OU CROMADO P/ MOVEIS
FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA2171-L OU EQUIV
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHOEM METAL CROMADO
FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO
FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)
FECHADURA EMBUTIR EXTERNA C/ CILINDRO SEM ESPELHO E SEM MACANETA (SOMENTE A MAQUINA)
FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO
FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)
FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR

FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, SEM MACANETA, SEM ESPELHO
FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO
FECHADURA EMBUTIR REFORCADA (DE SEGURANCA) C/ CILINDRO P/ PORTA EXT, COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)
FECHADURA EMBUTIR TIPO GORGES LA FONTE 1010 OU EQUIV CROMADAP/ ARMARIO
FECHADURA EMBUTIR TIPO LA FONTE 119 CILINDRO CROMADA C/ LINGUETA P/ ARMARIO
FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA,COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO
FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA,COMPLETA - LINHA LUXO
FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA,COMPLETA - LINHA POPULAR
FECHADURA LA FONTE 1515-ST2-55MM TIPO GORGES P/ PORTA INTERNA (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA)
FECHADURA LA FONTE 330-ST2-40MM C/ CILINDRO P/ PORTA EXT (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA)
FECHADURA LA FONTE 330-ST-55MM C/ CILINDRO P/ PORTA EXT (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA)
FECHADURA LA FONTE 7070-ST2-40MM P/ PORTA DE BANHEIRO (SOMENTE A MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA)
FECHADURA SOBREPOR C/ CILINDRO FERRO CROMADO OU PINTADO
FECHADURA SOBREPOR C/ CILINDRO LATAO CROMADO OU POLIDO
FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO C/ MACANETA, CHAVE GRANDE TP HAGA 1137 OU EQUIV
FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE
FECHADURA TIPO LA FONTE 218 CILINDRO CROMADA P/ ARMARIO E GAVETA ESP ATE 20MM
FECHADURA TUBULAR CILINDRO CENTRAL 70MM COMPLETA - TP LA FONTE 30 CR OU EQUIV
FECHO CHATO SOBREPOR FERRO ZINCADO/NIQUEL/GALV OU POLIDO - 5"
FECHO CHATO SOBREPOR FERRO ZINCADO/NIQUEL/GALV OU POLIDO - 6"
FECHO CHATO SOBREPOR FERRO ZINCADO/NIQUEL/GALV OU POLIDO - 8"
FECHO CONCHA C/ ALAVANCA P/ PORTA OU JANELA CORRER
FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA FERRO OU ACO CROMADO- 22CM
FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 22CM
FECHO DE EMBUTIR (TP UNHA) C/ ALAVANCA LATAO CROMADO - 40CM
FECHO SEGURANCA TP BATOM LATAO CROMADO P/ PORTA EXT
FELTRO ASFALTICO
FELTRO ASFALTICO 15 LIBRAS TIPO VITFELTRO 15, ASFALTOS VITORIA OU EQUIV
FELTRO ONDALIT LARGURA = 1,00 M
FERROLHO/FECHO/TARJETA ALUMINIO 3" TIPO FERROLHO/FECHO/TARJETA P/ JAN / PORTA /PORTAO
FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 12" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO "
FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO
FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO

FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO
FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4"(10CM) SOBREPOR LATAO CROMADO/POLIDO OU OXIDADO
FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 5" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO
FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 6" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO
FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 8" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO "
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10
FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8
FILER, MATERIAL DE ENCHIMENTO P/ MISTURAS BETUMINOSAS (DNER-EM 367/97), PASSANDO 100% PEN.40, 95% PEN.80 E 65% PEN.200 -POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
FILETE CERÂMICO 2 X 30,5 CM
FILTRO CONCRETO PRE MOLDADO - 0,96 X 1,26 X 1,36 M
FINCAPINO C 22 LONGO
FIO COBRE NU DE 10 A 500MM2 600V
FIO DE COBRE NU 1,5MM2
FIO DE COBRE NU 10MM2
FIO DE COBRE NU 2,5MM2
FIO DE COBRE NU 4MM2
FIO DE COBRE NU 6MM2
FIO P/ INSTAL. ELETRONICA (SOM) POLARIZADO BICOLOR 2 X 0,75MM2
FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 0,6MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES
FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 1,6MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES
FIO P/ TELEFONE DE COBRE BITOLA 1MM ISOLACAO EM PVC, POLIPROPILENO, 2 CONDUTORES
FIO RIGIDO DE 16MM2, ISOLACAO EM PVC (450/750V)
FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 0,5MM2
FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 0,75MM2
FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2
FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2
FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1MM2
FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2
FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2
FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 6MM2
FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 0,75MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV
FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV
FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV

FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 4MM2, TIPOPLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV
FITA ACO INOX P/ CINTAR POSTE FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8 X 19 MM (ROLO DE 30 M)
FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M
FITA DE ALUMINIO P/ PROTECAO DO CONDUTOR LARG 10MM
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 10M
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M
FITA ISOLANTE AUTO-FUSAO BT REF 3M OU SIMILAR
FITA OU CINTA DE CALDEACAO P/ MANTA BUTILICA
FITA PERFURADA 17MM EXTRA LEVE
FITA PERFURADA 19MM LEVE
FITA PERFURADA 25MM PESADA
FITA RECARTEILHADA EPAFLEX 17MM
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M
FIXADOR ABA AUTO TRAVANTE P/ TELHA CANALETE 90 OU KALHETAO
FIXADOR ABA SIMPLES P/ TELHA CANALETA 49 OU KALHETA
FIXADOR ABA SIMPLES P/ TELHA CANALETA 90 OU KALHETAO
FIXADOR DE CAL TIPO GLOBOFIX OU EQUIV
FLANELA
FLANGE PVC C/ ROSCA , DE 1/2", SEXTAVADO, SEM FUROS
FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 110MM / DN 100MM
FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 60MM / DN 50MM
FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 75MM / DN 65MM
FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ CONEXOES DE 85MM / DN 75MM
FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 110MM / DN 100MM
FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 60MM / DN 50MM
FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 75MM / DN 65MM
FLANGE PVC AVULSO C/ FUROS P/ TUBOS DE 85MM / DN 75MM
FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ CONEXOES DE 110MM / DN 100MM
FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ CONEXOES DE 75MM / DN 65MM
FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ CONEXOES DE 85MM / DN 75MM

FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 110MM / DN 100MM
FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 60MM / DN 50MM
FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 75MM / DN 65MM
FLANGE PVC AVULSO SEM FUROS P/ TUBOS DE 85MM / DN 75MM
FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/2"
FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1 1/4"
FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 1"
FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 2 1/2"
FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 2"
FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3"
FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 3/4"
FLANGE PVC C/ ROSCA SEXTAVADO S/FUROS REF. 4"
FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/2"
FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1 1/4"
FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1"
FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"
FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 2 1/2"
FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 2"
FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3"
FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 3/4"
FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 4"
FLANGE SEXTAVADO FERRO GALV ROSCA REF. 6"
FOICE SEM CABO
FOLHEADO MADEIRA CEDRO/VIOLA/CEREJEIRA/FREJO OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSADO
FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENTO P/ TUBOCONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA OU MACHO/FEMEA DIAM 300MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, LIDER
FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENTO P/ TUBOCONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/ BOLSA OU MACHO/FEMEA DIAM 600MM, COMPRIMENTO 1,0 A 1,5 M, LIDER
FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENTO P/ TUBOCONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA OU MACHO/FEMEA DIAM 500MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, LIDER
FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA C/ ANEL DE ACABAMENTO P/ TUBOCONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA OU MAHO/FEMEA DIAM 400MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, LIDER
FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/ FEMEA, DIAM 1500MM, COMPRIM= 1,0A 1,5M, CSM
FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 1000MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM
FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 1200MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM
FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 300MM COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM
FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 400MM, COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM

FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 500MM, COMPRIM= 1,0 A1,5M CSM
FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 600MM, COMPRIM= 1,0 A1,5M, CSM
FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA MACHO/FEMEA, DIAM 800MM COMPRIM= 1,0 A 1,5M, CSM
FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA, DIAM 1000MM, COMPRIM= 1,0 A1,5M, TRILLOR
FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA, DIAM 1200MM, COMPRIM= 1,0 A1,5M, TRILLOR
FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA, DIAM 800MM, COMPRIM= 1,0 A1,5M, TRILLOR
FORMA METALICA AUTO-VIBRATORIA P/ TUBO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO JUNTA RIGIDA PONTA/BOLSA,DIAM 1500MM,COMPRIM= 1,0 A 1,5M,TRILLOR
FORMICIDA GRANULADA
FORRO C/ PLACAS LA-DE-VIDRO REVESTIDO FACE APARENTE C/ FILMEPLASTICO GRAVADO, COR BRANCA TIPO SHEDISOL - 1,20 X 0,60ME = 15MM OU SANTA MARINA - 1,24 X 0,62 E=20MM (COLOCADO)
FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)
FORRO DE MADEIRA IMBUIA OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)
FORRO DE MADEIRA PINHO OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)
FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIV C/ FRISO MACHO/FEMEA - DIMENSOES APROX 10 X 1CM (SEM COLOC)
FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)
FORRO EM PLACAS COMPOSTAS POR VERMICULITA EXPANDIDA E LA MINERAL, 15MM, COLOCADO
FORRO METALICO (ACO GALVANIZADO) EM REGUAS
FORRO TP PACOTE CHAPAS FIBRA MAD SOFT PINT BRANCA LISA484 X2484MM E=12MM INCL SUSTENTACAO PERFIS "T" LEVE - COLOCADO"
FORRO TP PACOTE CHAPAS FIBRA MAD SOFT PINT BRANCA TEXT 484 X1234MM E=12MM INCL SUSTENTACAO PERFIS "T" LEVE - COLOCADO"
FOSSA "IMHOFF" PARA 100 CONTRIBUINTES
FOSSA "IMHOFF" PARA 150 CONTRIBUINTES
FOSSA "IMHOFF" PARA 200 CONTRIBUINTES
FOSSA "IMHOFF" PARA 30 CONTRIBUINTES
FOSSA "IMHOFF" PARA 75 CONTRIBUINTES
FOSSA SEPTICA CILINDRICA TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 50 CONTRIBUINTES
FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 10 CONTRIBUINTES - 90 X 90 CM
FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 5 CONTRIBUINTES - 90X 70 CM
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO, CIBER, MODELO 1900 DC, POTÊNCIA297 KW (398 HP), LARG. = 2M .
FRESADORA DE ASFALTO A FRIO, WIRTGEN, MODELO W 1000, LARG =1M, POTÊNCIA (206 HP)
FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV
FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV
FUNDO PREPARADOR DE PAREDES(ACRILICO)
FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA
FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL, ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)

FUSIVEL DIAZED 20A
FUSIVEL DIAZED 35A
FUSIVEL DIAZED 80A
FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO
FUSIVEL FACA 250 A 400A - 250V FIXO
FUSIVEL NH 100A TAM. 00
FUSIVEL NH 125A TAM. 00
FUSIVEL NH 160A TAM. 00
FUSÍVEL NH 20 A TAMANHO 00
FUSIVEL NH 200A TAM. 01
FUSIVEL NH 250A TAM. 00
FUSIVEL NH 250A TAM. 01
FUSIVEL NH 36A TAM. 00
FUSIVEL NH 50A TAM. 00
FUSIVEL NH 63A TAM. 00
FUSIVEL NH 80A TAM. 00
FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO
FUSIVEL TIPO CARTUCHO 100A - 250V
FUSIVEL TIPO CARTUCHO 100A - 600V
FUSIVEL TIPO CARTUCHO 50A - 250V
FUSIVEL TIPO CARTUCHO 60A - 250V
FUSIVEL TIPO CARTUCHO 60A - 600V
FUSIVEL TIPO CARTUCHO, CORPO CERAMICO, DE 30 A - 250 V, DIMENSOES DE 14 X 51
GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIM 2,0 X 1,0 X 0,5 M
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAG 8 X 10CM FIO GALV/ZINC 2,2 A 2,4MM - 4,0 X 2,0 X 0,3M
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2 MM, REVESTIDO COM PVC, DIM 4,0 X 2,0 X 0,3 M
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL +PVC)- 4,0 X 2,0 X 0,17 M - FIO 2 MM
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL), FIO2,0 MM, DIM 4,0 X 2,0 X 0,23 M
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,0 MM, DIM 4,0 X 2,0 X 0,3 M
GABIAO MANTA/COLCHAO 6 X 8CM FIO 2MM REVESTIDO C/ PVC 4 X 2X 0,23M
GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, DIM 3,0 X 0,65 M
GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL +PVC), FIO 2,4MM, H=0,65 M
GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIM 4,0 X 0,65 M

GABIAO TIPO CAIXA - MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC),FIO 2,4 MM, H=1,0 M
GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4 MM, DIM 2,0 X 1,0 X 0,5 M
GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC),FIO 2,4 MM, DIM 2,0 X 1,0 X 1,0 M
GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC),FIO 2,4 MM, H=0,50 M
GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7MM, DIM 2,0 X 1,0 X 1,0 M
GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7MM, H=0,50 M
GANCHO CHATO EM FG L=110MM P/ RECOBRIMENTO=100MM SECAO 1/8X1/2" (3MMX12MM) P/ FIXAR TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA
GANCHO SUSPENSÃO OLHAL EM ACO GALV, ESPESSURA 16MM, ABERTURA21MM
GANCHO SUSPENSÃO PORCA-OLHAL EM ACO GALV ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM
GARFO OU CADINHO CURVO, FORCADO, SEM CABO
GAS DE COZINHA - GLP
GASOLINA COMUM
GEOGRELHA TECIDA - FILAMENTOS DE POLIESTER+PVC, RESIST LONGULTIMA: 90 KN/M, RESIST TRANSV ULTIMA MIN: 30KN/M, BOBINA 12% ALONGAM, DIM 5,15 X 100,0M
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 09 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 10 TIPO BIDIM OU EQUIV
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 14 P/ DRENAGEM TIPO BIDIM OU EQUIV
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 16 TIPO BIDIM OU EQUIV
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 21 TIPO BIDIM OU EQUIV
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 26 TIPO BIDIM OU EQUIV
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 31 TIPO BIDIM OU EQUIV
GERADOR PORTATIL DE 5 KVA, MONOFASICO, COM MOTOR A GASOLINADE 8 HP
GESSEIRO
GESSO
GLOBO ESFERICO DE PLASTICO TAMANHO MEDIO
GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO GRANDE
GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO
GOMALACA
GONZO FERRO CROMADO EMBUTIR 1/2" P/ JANELA PIVOTANTE (CAPELINHA)
GONZO SOBREPOR LATAO P/ JANELA PIVOTANTE (CAPELINHA)
GRADE DE DISCO MARCA MARCHESAN (TATU) MOD. GA - 20X24" C/ 20 DISCOS, DIAM. 24"
GRADE DE DISCO MECANICA MARCA MARCHESAN (TATU), MOD.GAM 24X24", REBOCAVELL, C/ 24 DISCOS DIAM 24", A OLEO C/ PNEUS P/TRANSPORTE.
GRADE DE DISCO REBOCAVEL, COM 20 DISCOS DE 24" E PNEUS PARATRANSPORTE
GRADE DE DISCO REBOCAVEL, COM 20 DISCOS DE 24" E PNEUS PARATRANSPORTE (LOCACAO)

GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO (20 KG/M2)
GRADE DE PROTECAO FERRO REDONDO (22 KG/M2)
GRADE FERRO CHATO 1/4" X 1" L=25 CM (21 KG/M)
GRADE FERRO CHATO 1/4" X 5/8" L=25 CM (15 KG/M)
GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)
GRAMA EM PLACAS, EXCETO O SERVICO DE PLANTIO
GRAMA ESMERALDA EM ROLO
GRAMA FINA, JAPONESA, COREANA, ZOYSIA OU LOYSIA
GRAMA INGLESA OU SANTO AGOSTINHO
GRAMA SAO CARLOS OU CURITIBANA
GRAMPO DE 15MM P/ CINTA DE FIXACAO DE CAIXA DE MEDICAO
GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL (10 - 120MM2)DERIVACAO (10 - 70MM2)
GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO ATE 19MM CABO DE 10 A 25MM2
GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CABO 6 A 50MM2
GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CABO 6 A 50MM2
GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CABO 6 A 50MM2
GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 10MM2 C/ 1 PARAF
GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6 A 50MM2 C/ 2 PARAF
GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 6MM2 C/ 1 PARAF
GRAMPO PARALELO DE BRONZE PARA CABO 25MM2
GRAMPO POLIDO P/ FIXACAO CERCA DE ARAME FARPADO
GRAMPO POLIDO P/ FIXACAO CERCA DE ARAME GALVANIZADO
GRAMPO U DE 5/8" N8 EM FG"
GRANA DE MARMORE
GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA ASTM = 18 (SAE S 390)
GRANILHA DE MARMORE BRANCO
GRANITO AMENDOIA E = 2 CM ,POLIDO E LUSTRADO, PARA PISO
GRANITO AMENDOIA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2 CM
GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM
GRANITO CINZA POLIDO PARA PISO E = 2 CM
GRANITO PRETO TIJUCA E = 2 CM PARA PISO
GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA BANCADA ESP = 2 CM
GRAXA LUBRIFICANTE

GRELHA FOFO ARTICULADA C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM135KG CARGA MAX 1.000KG P/ CAPTACAO AGUA PLUVIAL
GRELHA FOFO C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 10.000KG P/ CAPTACAO AGUA PLUVIAL
GRELHA FOFO P/ CANALETA 10 X 100 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO
GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 150 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO
GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 200 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO
GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 250 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO
GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 100 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO
GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO
GRELHA FOFO P/ CANALETA 25 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO
GRELHA FOFO P/ CANALETA 25 X 400 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO
GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO
GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 400 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO
GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 500 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO
GRELHA FOFO P/ CANALETA 50 X 550 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO
GRELHA FOFO PARA CAPTACAO DE AGUA PLUVIAL EM VIAS URBANAS, COM REQUADRO, CAIXA RALO DE *290 X 870* MM, *80* KG, CARGA MAXIMA DE 8000 KG
GRELHA PVC BRANCA QUADRADA 150X150MM
GRELHA PVC CROMADA REDONDA 150MM
GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 18 HP, P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS, BAMBOZZI MOD.TN5, C/MOTOR 375A, **CAIXA**
GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD.TN8, C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, **CAIXA**
GRUPO DE SOLDAGEN C/ GERADOR A DIESEL 33HP P/ SOLDA ELETRICA, SOBRE RODAS, TIPO BAMBOZZI MOD. 0-375 A
GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL (LOCACAO)
GRUPO GERADOR 1450W 110V CAP = 12V 3.44HP GASOL.
GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180 KVA * DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL
GRUPO GERADOR ACIMA DE * 20 ATE 80KVA * DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL
GRUPO GERADOR ACIMA DE * 5 ATE 20KVA*, DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL
GRUPO GERADOR ACIMA DE 180 ATE 220 KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL
GRUPO GERADOR ACIMA DE 220 ATE 330 KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL
GRUPO GERADOR C/ MOTOR DIESEL * 85 CV *, REBOCAVEL * 60 A 66KVA
GRUPO GERADOR COM SILENCIADOR, MOTOR A DIESEL DE 180 KVA (144 KW), CONSUMO 31,68 L/H
GRUPO GERADOR COM SILENCIADOR, MOTOR A DIESEL DE 40/44 KVA (32/35 KW), CONSUMO 7,04 L/H
GRUPO GERADOR PORTATIL ATE * 5 KVA * C/ MOTOR A DIESEL OU GASOLINA
GRUPO GERADOR, 125/145 KVA, MOTOR A DIESEL 165 CV, 1800 RPM,ESTACIONÁRIO
GRUPO GERADOR, 150/170 KVA, MOTOR A DIESEL 210 CV, ESTACIONÁRIO

GRUPO GERADOR, 76/84 KVA, MOTOR DIESEL DE 85 HP, ACIONAMENTO MANUAL, ESTACIONÁRIO
GUIA LATAO CROMADO 3/4" P/ PORTA/JAN CORRER
GUINCHO DE ARRASTE MANUAL TIRFOR TUL-30, CAP. 3T, C/ 20M DE CABO DE AÇO**CAIXA**
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA * 2,5 HP * C/ EMBREAGEM, TRIFASICO * CAP . 300KG *, MARCA VELOX**CAIXA**
GUINCHO MANUAL DE ARRASTE CAP. * 3T * C/ 20M DE CABO DE AÇO, TIPO TIRFOR OU EQUIV
GUINCHO MANUAL DE ARRASTE CAPACIDADE DE 2 T COM 20 M DE CABO DE AÇO - (LOCAÇÃO)
GUINCHO TIPO MUNCK CAP * 6T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA, OU EQUIV
GUINDASTE ALTOPROPELIDO SOBRE PNEUS, COM LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE DE *10* T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)
GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANCA TELESCOPICA CAP * 15T * (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANCA TELESCOPICA CAP * 35T * (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
GUINDASTE DE TORRE OU GRUA ASCENCIONAL CAP. 2,2T A 30M, LIEBHERR MOD 55.3HC, 55,5HP**CAIXA**
GUINDASTE DE TORRE OU GRUA MOVEL, SOBRE TRILHOS H = 30M CAP. 1T A 30M, LIEBHERR MOD 30.3HC, 40HP**CAIXA**
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO ROUGH TERRAIN CRENE, TEREX RT 230, COM LANÇA TELESCOPICA DE 27 M, CAP 30 T, MOTOR DIESEL, 97 KW, TRACAO 4 X 4 (IMPORTADO)
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO SOBRE PNEUS COM LANCA TELESCOPICA E CAPACIDADE MAXIMA DE 16 T
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, SOBRE RODAS, CAP ATÉ 100T - TEREX AC 100. (IMPORTADO)
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, SOBRE RODAS, CAP ATÉ 55T - TEREX AC 55 CITY (IMPORTADO)
GUINDASTE HIDRAULICO PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, CARGA MAXIMA DE 5,75 T A 2 M E 0,5 T A 11,04 M (ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL), COM ALCANCE MAXIMO VERTICAL DE 13,77 M
GUINDASTE HIDRAULICO TIPO TRUCK CRANE, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COMPBT A PARTIR DE 30.000 KG, MADAL - MD 300 L, MONTADO SOBRECAMINHÃO 6 X 4
GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MÁXIMO DE ELEVAÇÃO 23.000 KG, COM PBT A PARTIR DE 18.000 KG, MADAL - PKK 23.000, MONTADO
GUINDASTE HIDRAULICO VEICULAR, C/LANÇA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO E LANÇAS MANUAIS, MOMENTO MÁXIMO DE ELEVAÇÃO 43.600 KG, COM PBT A PARTIR DE 24.000 KG, MADAL - MD 43607, MONTADO
GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 2T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA OU EQUIV
GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).
GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA OU EQUIV
GUINDASTE TIPO TORRE OU GRUA, ESTACIONARIO SOBRE SAPATAS, CAPACIDADE DE 1,0 T (A 40 M) E ALTURA LIVRE MOVEL DE 39 M
GUINDASTE TIPO TORRE OU GRUA, ESTACIONARIO SOBRE SAPATAS, CAPACIDADE MAXIMA DE 1,2 T E 30 M DE ALTURA (LOCACAO)
GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-15501, CARGA MAX 7,7 TON. (A5,52M), ALTURA MAX = 8,64M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**
GUINDAUTO HIDRAULICO MADAL MD-6501, CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**
HASTE ANCORA DE 16MM X 2,35MM (5/8" X 8")
HASTE ANCORAMENTO 2400MM X 16MM (5/8")
HASTE DE AÇO GALVANIZADO 2"/3M
HASTE DE ATERRAMENTO , DN 1/2" X 3000MM, EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.
HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO
HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4" X 3000MM , EM AÇO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO - COM CONECTOR.

HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4" X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.
HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8" X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLÍTICO.
HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 3/8" X 3000MM
HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M
HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 30CM - P/ FIXACAOTELHA METALICA - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO
HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 1/4" X 40CM - P/ FIXACAOTELHA FIBROC INCL PORCA SEXT ZINCO
HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 5/16" X 35CM - P/ FIXACAOTELHA FIBROC - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO
HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 5/16" X 40CM - P/ FIXACAOTELHA FIBROC - INCL PORCA SEXT ZINCO
HASTE RETA P/ GANCHO FG C/ ROSCA - 5/16" X 45CM - P/ FIXACAOTELHA FIBROC - INCL PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO
HASTE ZINCADA MR AQUAPLUV D = 125MM
HERBICIDA ROUND UP
HERBICIDA SELETIVO TORDON 2,4D DOWAGROSCIENCES
HEXAMETAFOSFATO DE SODIO
HIDRANTE COLUNA FOFO COMPLETO DN 80 C/REGISTRO CUNHA DE BORRACHA / CURVA / EXTREMIDADE / TAMPA
HIDRANTE DE COLUNA FOFO COMPLETO, DN = 100 MM, COM REG. CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPA
HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA CURTA E CAIXA DN75 MM
HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN75 MM
HIDROFUGANTE INCOLOR PARA FACHADAS A BASE DE SILICONE
HIDRO-JATEADORA CONSUMAQ MOD JT P/ DESOBSTRUCAO GALERIAS AGUAS PLUVIAIS C/ TANQUE 7M3, MONTADA SOBRE CAMINHAO EQUIPADO C/BOMBA TRIPLEX, VALVULA SEGURANCA, C/ MANGUEIRA DE 1"***CAIXA***
HIDROMETRO 1,5 M3/H
HIDROMETRO 10,0 M3/H DN 1"
HIDROMETRO 2,0 M3/H
HIDROMETRO 20,0 M3/H DN 1 1/2"
HIDROMETRO 3,0 M3/H DN 1/2" MONOJATO
HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"
HIDROMETRO 7,0 M3
HIDROMETRO W 12,5 L/S=45 M3/H
HIDROMETRO W 20,8 L/S=75 M3/H
HIDROMETRO W 3,3 L/S=12 M3/H
HIPOCLORITO DE SODIO
IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000WT . PARTIDA 600 A 750V
IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400WT . PARTIDA 3000 A 4500V
IGNITOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400WT . PARTIDA 580 A 750V

IMPERMEABILIZADOR
IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS E ADITIVOS MINERAIS, MONO COMPONENTE (SEM EMULSAO ADESIVA)
IMPERMEABILIZANTE ACELERADOR DE PEGA PARA ARGAMASSA
IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS
IMPERMEABILIZANTE ELASTICO BASE RESINA TERMOPLASTICA DENVERLP54 OU EQUIV
IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE DE ELASTÔMERO IGOLFLEX PRETO SIKA OU EQUIVALENTE
IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL DE BASE ACRILICA PARA COBERTURA EM GERAL IGOLFLEX BRANCO SIKA OU EQUIVALENTE
IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO SUPERFICIAL DE FACHADAS COM SILICONE SUPER CONSERVADO 5 SIKA OU EQUIVALENTE
IMUNIZANTE INCOLOR PARA MADEIRAS APARELHADAS PENETROL OTTO BAUMGART OU EQUIVALENTE
IMUNIZANTE PARA MADEIRA INCOLOR
IMUNIZANTE PARA MADEIRAS BRUTAS TIPO CARBOLINEUM OU EQUIVALENTE
INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS SIKA AER OU EQUIVALENTE
INSETICIDA RESIDUAL DIMECRON 500 DA CIBA
INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
INTERRUPTOR EMBUTIR 4 POLOS USO INDUSTRIAL
INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
INTERRUPTOR PULSADOR P/ CAMPAINHA EMBUTIR 2A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
INTERRUPTOR SOBREPOR 2 TECLAS SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
ISOLADOR 76MM X 79MM ROLDANA-PORCELANA VITRIFICADA
ISOLADOR DE PINO DE PORCELANA VIDRADA 34,5KV
ISOLADOR DE PORCELANA PARA SISTEMA 13,8KV
ISOLADOR DE PORCELANA PARA SISTEMA 34,5KV
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV
ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA PIBT72X72
ISOLADOR SUSPENSO TIPO DISCO (GARFO OLHAL) PORCELANA VIDRADA152MM
ISOLADOR TENSÃO P/ 15KV - 6" DISCO CAVILHA
ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM
ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATAÇÃO

ISOPOR E = 5CM
JANELA ALUMIINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 4 FOLHASDE VIDRO INCLUSO GUARNICAO
JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)
JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)
JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 80 CM (AXL)
JANELA ALUMINIO BASCULANTE 80 X 60 CM (AXL)
JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA C/ BANDEIRA 160 X110CM
JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,00 X 1,50 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO
JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,00 X 2,00 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO
JANELA ALUMÍNIO DE CORRER 1,20 X 1,20 (AXL) M COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNIÇÃO
JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 (AXL) M COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO) INCLUSO GUARNICAO
JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO E BANDEIRA INCLUSO GUARNICAO
JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 (AXL) M COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO) INCLUSO GUARNICAO
JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 (AXL) M COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS) INCLUSO GUARNICAO
JANELA ALUMÍNIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNIÇÃO
JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,50 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO E BANDEIRA INCLUSO GUARNICAO
JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 2,00 (AXL) M COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS) INCLUSO GUARNICAO
JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 2,00 M (AXL) COM 4 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO
JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 2,00 M (AXL) COM 4 FOLHASE BANDEIRA DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO
JANELA ALUMINIO MAXIM AR 80 X 60 CM (AXL) (INCLUSO GUARNICAOE VIDRO)
JANELA CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" CORRER 2 FLS P/ VIDRO 120 X 120CM
JANELA CANTONEIRA DE FERRO 5/8" X 1/8" CORRER 2 FLS TP GRADE100 X 120CM
JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO CORRER 100 X 120CM (3/4" X 1/8")
JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, CORRER 4 FLS, SEM DIVISAO HORIZONTAL, P/ VIDRO, DE 200 X 120 CM (3/4" X 1/8")
JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 2 FLS P/ VIDRO, 150 X 120 CM (3/4" X 1/8")
JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 2 FLS P/ VIDRO, DE 150 X 120 CM (3/4" X 1/8")
JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 4 FLS, COM DIVISAO HORIZONTAL P/ VIDRO, DE 150 X 120 CM (3/4" X1/8")
JANELA CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO, DE CORRER, 4 FLS, SEM DIVISAO HORIZONTAL P/ VIDRO, DE 150 X 120 CM (3/4" X1/8")
JANELA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE(SEM VIDRO)
JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)
JANELA FERRO CORRER 2 FLS TP VENEZIANA LINHA POPULAR 120 X 120CM
JANELA FERRO TP MAXIM AIR
JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO

JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO 150 X 150CM
JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO 200 X 150CM
JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP ALMOFADA C/ GUARNICAO 240 X 150CM
JANELA MADEIRA REGIONAL 1A ABRIR TP VENEZIANA / VIDRO
JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ GUARNICAO BANDEIRA P/ VIDRO
JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ GUARNICAO / BANDEIRA VENEZIANA
JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ GUARNICAO S/ BANDEIRA
JANELA MADEIRA REGIONAL 1A TP PIVOTANTE S/ VENEZIANA C/ GUARNICAO
JANELA MADEIRA REGIONAL 2A ABRIR TP VENEZIANA / VIDRO
JANELA MADEIRA REGIONAL 2A DUPLA C/ GUILHOTINA E ABRIR VENEZIANA 1,20 X 1,20M / GUARNICAO
JANELA MADEIRA REGIONAL 2A TP GUILHOTINA C/ GUARNICAO
JANELA MADEIRA REGIONAL 3A ABRIR TP VENEZIANA
JANELA MADEIRA REGIONAL 3A ABRIR TP VENEZIANA / VIDRO
JANELA MADEIRA REGIONAL 3A CORRER / FOLHA P/ VIDRO C/ VENEZIANA ABRIR/ GUARNICAO S/ BANDEIRA
JANELA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER P/ VIDRO C/ GUARNICAO 120 X 150CM S/ BANDEIRA
JANELA MADEIRA TP MAXIM AIR C/ GUARNICAO
JANELA MAXIM AR EM CHAPA DOBRADA ACO GALVANIZADO A FOGO 60 X 80 CM (3/4" X 1/8")
JANELA VENEZIANA DE CORRER EM CHAPA DOBRADA ACO (3/4" X 1/8") COM TRATAMENTO E PROTECAO CONTRA CORROSAO E COM VIDROS, 6 FOLHAS – 150 X 120 CM
JANELA VENEZIANA DE CORRER EM CHAPA DOBRADA ACO (3/4" X 1/8") COM TRATAMENTO E PROTECAO CONTRA CORROSAO, SEM VIDRO, 6 FOLHAS – 150 X 120 CM
JARDINEIRO
JATEADORA DE AREIA PNEUMATICO, PRESSAO MAX 100 LB/POL2, SOBRE CHASSIS COM RODAS
JOELHO 90 PVC C/ROSCA E BUCHA LATAO 3/4"
JOELHO CPVC (AQUATHERM) 90 SOLDAVEL 15 MM
JOELHO DE PVC 45° ROSCAVEL, DE 1/2"
JOELHO DE PVC 90° ROSCAVEL, DE 2"
JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1 1/2'
JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1 1/4'
JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1"
JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 1/2"
JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 2"
JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 2.1/2"
JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 3"
JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 3/4"

JOELHO FERRO GALV 45G ROSCA 4"
JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1 1/4"X1"
JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1 1/2"X1"
JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1 1/2"X3/4"
JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1"X1/2"
JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 1"X3/4"
JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 2 1/2"X2"
JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 2"X1 1/2"
JOELHO FERRO GALV 90G C/ REDUCAO ROSCA 3/4"X1/2"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/2"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1 1/4"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 1/2"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3/4"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 4"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 5"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 6"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1 1/2"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1 1/4"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 1/2"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 2 1/2"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 2"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 3"
JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA MACHO/FEMEA 3/4"
JOELHO PVC AQUAPLUV 60G D = 88 MM
JOELHO PVC AQUAPLUV 90G D = 88 MM
JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2"
JOELHO PVC C/ VISITA P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 X 50MM
JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"

JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"
JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"
JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"
JOELHO PVC C/ROSCA 45G P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"
JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"
JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"
JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"
JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"
JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"
JOELHO PVC LEVE 45G DN 125MM
JOELHO PVC LEVE 45G DN 150MM
JOELHO PVC LEVE 45G DN 200MM
JOELHO PVC LEVE 90G DN 125MM
JOELHO PVC LEVE 90G DN 150MM
JOELHO PVC LEVE 90G DN 200MM
JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM
JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 150MM
JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM
JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 50MM
JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 75MM
JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G C/ VISITA 100 X 75MM
JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 MM
JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150 MM
JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM
JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 50MM
JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM
JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM
JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 110 MM
JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 20 MM
JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 25 MM
JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM
JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 40 MM
JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 50 MM

JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 60 MM
JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 75 MM
JOELHO PVC SOLD 45G P/AGUA FRIA PRED 85 MM
JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM
JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM
JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM
JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM
JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2"
JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4"
JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM
JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM
JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM
JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM
JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM
JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM
JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM
JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM
JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM
JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM
JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM
JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM
JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 20MM X 1/2"
JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X 3/4"
JOELHO REDUCAO 90 PVC ROSCA E BUCHA DE LATAO 3/4" X 1/2"
JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"X3/4"
JOELHO REDUCAO 90G PVC C/ ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"X1/2"
JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"
JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 32MM X 3/4"
JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM
JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM
JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X1/2"
JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM X3/4"
JOGO DE FERRAGEM P/ BASCULANTE DE MADEIRA - GONZOS, TRANQ.,CORRENTES

JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM FERRO CROMADO - TRILHO, RODIZIO, TRINCOS
JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM FERRO NIQUELADO - TRILHO, RODIZIO, TRINCOS
JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM LATAO CROMADO- TRILHO, RODIZIO, TRINCOS
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMAFOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO
JOGO TRANQUETA LATAO CROMADO TIPO 203 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA BANHEIRO
JOGO TRANQUETA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA BANHEIRO
JUNCAO 2 GARRAS P/ INST. APARENTE
JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1 1/2"
JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1 1/4"
JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1"
JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 1/2"
JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 2"
JUNCAO 45G PVC C/ ROSCA 3/4"
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 100X100
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 150X100
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 150X150
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 200X100
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 200X150
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 200X200
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X100
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X150
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X200
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 250X250
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X100
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X150
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X200
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X250
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 300X300
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X100
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X150
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X200
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X250
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X300

JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 350X350
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X100
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X150
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X200
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X250
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X300
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X350
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 375X375
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X100
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X150
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X200
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X250
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X300
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X350
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X375
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 400X400
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X100
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X150
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X200
JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 45G 0X250
JUNCAO DUPLA PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100MM
JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100MM
JUNCAO DUPLA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 75MM
JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1 1/2"
JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1 1/4"
JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1"
JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 1/2"
JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 2 1/2"
JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 2"
JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 3"
JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 3/4"
JUNCAO FERRO GALV 45 ROSCA 4"
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN 10/16/25 DN 50X50

JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10 DN 400X300
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10 DN 400X400
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 100X 80
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 150X100
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 150X150
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200X100
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200X150
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 200X200
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250X150
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250X200
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 250X250
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 300X200
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16 DN 300X300
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-10/16/25 DN 80X 80
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 200X100
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 200X150
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 200X200
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 250X150
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 250X200
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 250X250
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 300X200
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 300X300
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 400X300
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-16 DN 400X400
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 100X100
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 150X100
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 150X150
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 200X100
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 200X150
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 200X200
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 250X150
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 250X200
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 250X250

JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 300X200
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 300X300
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 400X300
JUNCAO FOFO 45 GR C/FLANGES PN-25 DN 400X400
JUNCAO FOFO 45° COM FLANGES, PN-10/16, DN = 100 X 100 MM
JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL 75MM
JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 100 X 50MM
JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 100 X 75MM
JUNCAO INVERTIDA PVC SOLD P/ ESG PREDIAL REDUCAO 75 X 50MM
JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM
JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 150MM
JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 200MM
JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 250MM
JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 300MM
JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 350MM
JUNCAO PVC 45G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 400MM
JUNCAO PVC 60G AQUAPLUV 88 MM
JUNCAO PVC PBA NBR 10251 P/ REDE AGUA BBB DN 50/DE 60 MM
JUNCAO PVC SOLD 45G P/ ESG PREDIAL DN 40MM
JUNCAO SIMPLES PVC LEVE 125MM
JUNCAO SIMPLES PVC LEVE 150MM
JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM
JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM
JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM
JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM
JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM
JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM
JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 100MM
JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM
JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100MM
JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 150MM
JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM
JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 50MM

JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 75MM
JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 100MM
JUNCAO SIMPLES REDUCAO PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 75MM
JUNTA DE VIDRO H=20MM E=3MM
JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) M-350/6 PRESSAO ATE 70 MCA
JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-120/3 PRESSAO ATE 2 MCA
JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-220/6 PRESSAO ATE 30 MCA
JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-350/10 PRESSAO ATE 100 MCA
JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-350/10-I PRESSAO ATE 100 MCA
JUNTA DILATACAO ELASTICA (PVC) P/ CONCRETO (FUGENBAND) O-350/6 PRESSAO ATE 70 MCA
JUNTA DILATACAO JEENE JJ0813M (-5/+10MM) - INCL EXEC/LABIOSPOLIMERICOS
JUNTA DILATACAO JEENE JJ0820TB (-16/+25MM) - INCL EXEC/LABIOS POLIMERICOS
JUNTA DILATACAO JEENE JJ1525QN (-10/+20MM) - INCL EXEC/LABIOS POLIMERICOS
JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=10MM E=4,0MM
JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=25MM E=4,0MM
JUNTA GIBAULT FOFO DN 50
JUNTA GIBAULT FOFO DN 80
JUNTA GIBAULT FOFO DN 100
JUNTA GIBAULT FOFO DN 150
JUNTA GIBAULT FOFO DN 200
JUNTA GIBAULT FOFO DN 250
JUNTA GIBAULT FOFO DN 300
JUNTA GIBAULT FOFO DN 350
JUNTA GIBAULT FOFO DN 400
JUNTA GIBAULT FOFO DN 500
JUNTA GIBAULT FOFO DN 600
JUNTA LATAO P/ PISO H =15MM E=3MM
JUNTA PLASTICA DE DILATACAO, PARA PISOS, DE 3/4" X 1/8" (17X 3 MM)
JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G
KIT ACESSORIOS PLASTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRAE CABIDE
KIT CAVALETE DE PVC COM REGISTRO DE ESFERA DE 1/2"
KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"
KIT-EMENDA C1 1 1/4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX

KIT-EMENDA C1 2" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX
KIT-EMENDA C1 3" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX
KIT-EMENDA C1 4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX
KIT-EMENDA C1 5" P/ DUTOS TP KANAFLEX
KIT-EMENDA C1 6" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX
KIT-EMENDA C2 2" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX
KIT-EMENDA C2 3" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX
KIT-EMENDA C2 4" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX
KIT-EMENDA C2 5" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX
KIT-EMENDA C2 6" P/ DUTOS TIPO KANAFLEX
LA DE VIDRO E = 2,5CM - PLACA 120 X 60CM
LA DE VIDRO E = 5MM
LACA INCOLOR CONCENTRADA PARA MADEIRA
LADRILHO CERAMICO ANTI-DERRAPANTE 11 X 24CM
LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20CM - LISO 2 CORES
LADRILHO HIDRAULICO 25 X 25CM - LISO COR NATURAL
LADRILHO HIDRAULICO 30 X 30CM - LISO COR NATURAL
LADRILHO HIDRAULICO DE * 20 X 20 * CM, E = 2 CM, PARA PAVIMENTACAO
LADRILHO HIDRAULICO LISO 20 X 20CM COR NATURAL
LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/ TRANSICAO POCO VISITA DN 1200MM, C/ FURO DN 600 MM
LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/ TRANSICAO POCO VISITA DN 900 MM, C/ FURO DN 600 MM
LAJE CONCR ARMAD PREMOLD CIRCULAR P/TAMPA POCO VISITA DN 700MM, ESP =10 CM
LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,00M FURO=0,53M E=12CM
LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,10M FURO=0,60M E=12CM
LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM
LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,50M FURO=0,53M E=15CM
LAJE PRE MOLDADA TRELICADA P/ PISO , H=12CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 5,70M
LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)
LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 4,50M
LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 5,00M
LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO TRELICADA SOBRECARGA 100KG/M2 VAOATE 6,00M
LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 3,50M
LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 4,50M

LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 5,00M
LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 3,50M
LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 4,50M
LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 5,00M
LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA C/ H=16CM P/ APOIO SIMPLES SOBRECARGA 200KG/M2 VAO LIVRE ATE 6,00M
LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 7,00M
LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 7,00M
LAJE TRELICADA P/ FORRO ,H=10CM P/ APOIO SIMPLES , VAO LIVREDE 4,00M
LAJE TRELICADA P/ PISO , H=10CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 5,70M
LAJE TRELICADA P/ PISO , H=16CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 4,75M
LAJE TRELICADA P/ PISO , H=20CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 9,50M
LAJE TRELICADA P/ PISO , H=25CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 8,30M
LAJE TRELICADA P/ PISO , H=30CM , P/ APOIO SIMPLES , SOBRECARGA DE 200 KG/M2 , VAO LIVRE MAXIMO DE 12,65M
LAJOTA CERAMICA 20 X 30 CM P/ LAJE PRE-MOLDADA
LAJOTA CERAMICA 20 X 30 CM PARA LAJE PRE-MOLDADA
LAMBRIS DE ALUMINIO
LAMPADA FLUORESCENTE 20W
LAMPADA FLUORESCENTE 40W
LAMPADA FLUORESCENTE 85W
LAMPADA INCANDESCENTE 100W
LAMPADA INCANDESCENTE 150W
LAMPADA INCANDESCENTE 200W
LAMPADA INCANDESCENTE 300W
LAMPADA INCANDESCENTE 40W
LAMPADA INCANDESCENTE 60W
LAMPADA MISTA 160W BASE E - 27
LAMPADA MISTA 250W BASE E - 27
LAMPADA MISTA 500W BASE E - 40
LAMPADA VAPOR MERCURIO 125W
LAMPADA VAPOR MERCURIO 250W (BOCAL E-40)
LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W
LAMPADA VAPOR MERCURIO 700W
LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40

LAMPADA VAPOR SODIO 150W
LAMPADA VAPOR SODIO 250W
LAMPADA VAPOR SODIO 400W
LATAO CHAPA LAMINADA 1.20X0.60M ESP=3.5MM
LATAO EM BARRA RETANGULAR
LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO)) PARA AGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS, VAZAO DE 400 A 700 LITROS / HORA
LAVATORIO (OU CUBA) DE SOBREPOR
LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV- PADRAO MEDIO
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR
LAVATORIO LOUCA COR C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDIO
LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIV - PADRAO POPULAR
LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO
LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR 35 X 50CM OU EQUIVSEM LADRAO - PADRAO MEDIO
LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA BRANCA 50 X 55CM OU EQUIV - C/ LADRAO - PADRAO ALTO
LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA COR 50 X 55CM OU EQUIV- C/ LADRAO - PADRAO ALTO
LETRA ACO INOX H = 20 CM CHAPA 22
LEVANTADOR LATAO FUNDIDO CROMADO PESO MINIMO 35G P/ JAN GUILHOTINA
LIMPADORA A JATO/VACUO PRESSAO P/LIMPEZA ESG PUBL./INDUSTRIAL CONSMAQ SF OU EQUIV. , MONTADA SOBRE CAMINHAO EQUI. C/EXAUSTOR-COMPRESSOR,TANQUE CILINDRICO DE ABERTURA,SISTEMA SEPARACAO
LIMPADORA A VACUO CONSMAQ MOD. SF P/ LIMPEZA SANITARIA/INDUSTRIAL C/ EXAUSTOR-COMPRESSOR, TANQUE C/LINDRICO C/PORTA DE ABERTURA TOTAL, C/SISTEMA DE SEPARACAO LIQUIDOS, MONTADA SOBRE
LIMPADORA DE SUCCAO C/ ASPIRADORA MECANICA USIMECA MOD US-8600, CAP 8,6 M3, P/ LIMPEZA GALERIAS/ESGS**CAIXA**
LIQUIDO P/ BRILHO BASE PVA (INTERIORES/EXTERIORES)
LIXA P/ FERRO
LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA
LIXADEIRA ANGULAR P/ CONCRETO, BOSCH, MOD. GBR 14 CA (1373), ELETRICA, POT. 1.400 W
LIXADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL P/ CORTE OU DESGASTE DIAM 7" PORTATIL
LONA PLASTICA PRETA L ARGURA 8M, ESPESSURA 150 MICRAS
LONA PLASTICA, COR PRETA, ESPESSURA DE 150 MICRAS
LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, CORPO REFLETOR EM ALUMINIO FUNDIDO, PORTA LAMPADA E27 COM BRACO METALICO DE 1,50M
LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OUEQUIV
LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-68 PETERCO OUEQUIV, C/ LAMPADA MISTA 160W
LUMINARIA AQUATIC PIAL REF. 60456 BRANCA
LUMINARIA CALHA EM CHAPA ACO SOBREPOR C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W (COMPLETA, INCL. REATOR AFP PARTIDA RAPIDA 127V ELAMPADA)
LUMINARIA CALHA SOBREPOR CHAPA DE ACO P/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)

LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADA)
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA LAMPADAS)
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)
LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV
LUMINARIA EMBUTIDA WETZEL REF. IPT 31/1
LUMINARIA ESMALTADA COR ALUMINIO PETERCO Y.25/1
LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W
LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-35 PETERCO OU EQUIV, (COMPLETA, INCL. LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W)
LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EMCHAPA DE ACO, INCLUINDO 1 LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRÔNICO DE PARTIDA RAPIDA
LUMINARIA PHILLIPS PARA LAMPADA DE 400 W MODELO HDK 47240064OU EQUIVALENTE
LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT
LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA
LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR C/ GLOBO CHATO VIDRO BOCA 10CMINCL BASE/ARO METALICA OU PLASTICO C/ SOQUETE P/ 1 LAMP INCAND 60W - LINHA POPULAR
LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/1 CASTIMETAL OU EQUIV, C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W
LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/2 CASTIMETAL OU EQUIV (COMPLETA, INCL. LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W)
LUMINARIA PROVA DE TEMPO E GASES, TIPO YLC-16/3 CASTIMETAL OU EQUIV (COMPLETA, INCL. LAMPADA INCANDESCENTE DE 300W)
LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1
LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 100MM
LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 150MM
LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 200MM
LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 250MM
LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 300MM

LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 350MM
LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 400MM
LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 450MM
LUVA CERAMICA P/ REDE ESG BB DN 75MM
LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 104 MM
LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 15 MM
LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 22 MM
LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 28 MM
LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 35 MM
LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 42 MM
LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 54 MM
LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 66 MM
LUVA COBRE SEM ANEL DE SOLDA REF. 600 D = 79 MM
LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 100
LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 150
LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 200
LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 250
LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 300
LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 100MM
LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 125MM
LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150MM
LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 200MM
LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 250MM
LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 300MM
LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 350MM
LUVA CORRER PVC JE NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 400MM
LUVA CORRER PVC LEVE DN 150MM
LUVA CORRER PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM
LUVA CORRER PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM
LUVA CORRER PVC P/ESG PREDIAL DN 100MM
LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"
LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"
LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"

LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 100 - 110MM
LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 50 - 60MM
LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 65 - 75MM
LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 75 - 85MM
LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100MM
LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150MM
LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75MM
LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM
LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM
LUVA CORRER PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM
LUVA CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL 15MM
LUVA DE TRANSICAO CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL 15MM X 1/2"
LUVA DUPLA PVC LEVE DN 125MM
LUVA DUPLA PVC LEVE DN 150MM
LUVA DUPLA PVC LEVE DN 200MM
LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO
LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1.1/2" P/ ELETRODUTO
LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1.1/4" P/ ELETRODUTO
LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 1/2" P/ ELETRODUTO
LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 2.1/2" P/ ELETRODUTO
LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3" P/ ELETRODUTO
LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 3/4" P/ ELETRODUTO
LUVA FERRO GALV ELETROLITICO 4" P/ ELETRODUTO
LUVA FERRO GALV ELETROTILICO 2" P/ ELETRODUTO
LUVA FERRO GALV ROSCA 1"
LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/2"
LUVA FERRO GALV ROSCA 1.1/4"
LUVA FERRO GALV ROSCA 1/2"
LUVA FERRO GALV ROSCA 2"
LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2'
LUVA FERRO GALV ROSCA 3"
LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"
LUVA FERRO GALV ROSCA 4'

LUVA FERRO GALV ROSCA 5"
LUVA FERRO GALV ROSCA 6"
LUVA FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 3/4"
LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1"
LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1.1/4"
LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1/2"
LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 2"
LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 2.1/2"
LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 3"
LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 3/4"
LUVA P/ ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 4"
LUVA P/ELETRODUTO ESMALTADO PESADO 1.1/2"
LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"
LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"
LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"
LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"
LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"
LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2.1/2"
LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"
LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"
LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4"
LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 16
LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 20
LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 25
LUVA PVC DE PRESSAO P/ ELETRODUTO TIGREFLEX 32
LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"
LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/2"
LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1.1/4"
LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1/2"
LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"
LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2.1/2"
LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3"
LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"

LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"
LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110 MM
LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM
LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM
LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM
LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM
LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM
LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM
LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 75 MM
LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 85 MM
LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"
LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"
LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM X 1"
LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 40MM X 1.1/4"
LUVA PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM X 1.1/2"
LUVA PVC SOLD AVEL C/ BUCHA LATAO 20 MM X 1/2"
LUVA PVC SOLD AVEL C/ BUCHA LATAO 25 MM X 3/4"
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 1/2"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 3/4"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1/2"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 3/4"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1/2"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 3/4"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/4"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 2"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 1.1/2"

LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3/4" X 1/2"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 2"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 2.1/2"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 4" X 3"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1" X 1/2"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1" X 3/4"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 1.1/2" X 1"
LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA MACHO/FEMEA 3/4" X 1/2"
LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" X 3/4"
LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" X 1/2"
LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM
LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM
LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM
LUVA REDUCAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM X 50 MM
LUVA REDUCAO PVC SOLD AVEL / ROSCA C/ BUCHA LATAO 25MM X 1/2"
LUVA REDUCAO PVC SOLD AVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"
LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM
LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM
LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM
LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 100/DE 110MM
LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 50/DE 60MM
LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 75/DE 85 MM
LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100MM
LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 150MM
LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 40MM
LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 50MM
LUVA SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 75MM
LUVA SIMPLES PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 40MM
MACACO PARA PROTENSÃO DE UMA CORDOALHA DE ATÉ 31,5 - LOCAÇÃO
MACANETA ALAVANCA - ACAB PADRAO MEDIO
MACANETA ALAVANCA - LINHA POPULAR

MACANETA TIPO BOLA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)
MACARIQUEIRO
MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA
MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA -TIPO VIOLA
MADEIRA DE 1A. QUALIDADE (MADEIRA BRANCA), SERRADA E NAO APARELHADA, PARA FORMAS DE CONCRETO ARMADO
MADEIRA DE LEI SERRADA, NAO APARELHADA (P/TELHADO)
MADEIRA LEI 2A QUALIDADE SERRADA APARELHADA
MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA
MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA
MANGUEIRA DE CONDUCAO DE AGUA PARA SERVICOS LEVES E MEDIOS,COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM)
MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 1 1/2 L = 10M
MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 1 1/2 L = 20M
MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 1 1/2 L = 25M
MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 1 1/2 L = 30M
MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 2 1/2 L = 10M
MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 2 1/2 L = 15M
MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 2 1/2 L = 20M
MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 2 1/2 L = 25M
MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES EEMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D= 2 1/2 L = 30M
MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INSTALACOES PREDIAIS D =1 1/2
MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INSTALACOES PREDIAIS PR D= 2 1/2
MANGUEIRA DE INCENDIO DE 1 1/2" E 15 M DE COMPRIMENTO, COM CAPA SIMPLES TECIDA EM FIO DE POLIESTER, TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA (ABNT TIPO 1) PARA INSTALACAO PREDIAL, COM CONEXOES
MANGUEIRA P/ GAS 1/2" C/ 1M
MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EMPINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO
MANÔMETRO ESCALA 10 KGF/CM2, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO, DN= 100 MM, CONEXAO DE 1,2"
MANTA BUTILICA E = 0,8 MM
MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ ELASTOMEROS DESBS TIPO TORODIM ALUMINIO E = 3MM VIAPOL OU EQUIV
MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV
MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM 5MM VIAPOL OU EQUIV
MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV
MANTA IMPERMEABILIZANTE TIPO GLASS, A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS PLASTOMERICOS (PL), E = 3 MM
MANTA P/ IMPERMEABILIZACAO TIPO SIKADUR COMBIFLEX-SIKA
MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM, NBR 15352

MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM, NBR 15352
MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM, NBR 15352
MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM, NBR 15352
MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM, NBR 15352
MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM, NBR 15352
MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM, NBR 15352
MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBASAS FACES, E = 0,50 MM, NBR 15352
MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBASAS FACES, E = 0,75 MM, NBR 15352
MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBASAS FACES, E = 1,50 MM, NBR 15352
MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBASAS FACES, E = 2,00 MM, NBR 15352
MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBASAS FACES, E = 2,50 MM, NBR 15352
MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA, E = 1,00MM, NBR 15352
MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA, EM AMBASAS FACES E = 0,80 MM, NBR 15352
MAQUINA (PRENSA HIDRAULICA) PMT-1000 P/ FABRICACAO DE TUBOSDE CONCRETO SIMPLES DN200 A DN600 X 1000 A 1500MM DE COMPR- MENEGOTTI
MAQUINA (PRENSA) VIBRATORIA TIPO MBM-3 C/ MOTOR ELETRICO 2CVP/ FAB DE PISOS INTERTRAVADOS PAV'S E BLOCOS DE CONCRETO -MENEGOTTI
MAQUINA DE CORTAR ACO TIPO SOGEMAT OU EQUIV (MANUAL)
MAQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE10 HP, SEM O DISCO (LOCACAO)
MAQUINA DE CORTAR ASFALTO/CONCRETO, TIPO CLIPPER C 84, COM MOTOR A GASOLINA, 8,25 HP, C/ DISCO ATE 20"
MAQUINA DE CORTAR FERRO, POLIKORTE, MODELO MIP-18 S, COM MOTOR 10 CV
MAQUINA DE DOBRAR ACO DIAM ATE 1 1/2" TIPO NEOCONDE OU EQUIV(MANUAL)
MAQUINA DE PINTURA DE FAIXAS DE TRAFEGO, AUTOPROPELIDA, COMPLETA
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO FX44 CONSMAQ, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 30 HP
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO
MAQUINA FRESADORA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, WIRTGEN, MODELOW 1000 L, POTÊNCIA 173 HP (IMPORTADA)
MAQUINA JATO DE AREIA PNEUMATICA CAMARA DUPLA 1 SAIDA
MAQUINA JATO DE AREIA PNEUMATICA CAMARA DUPLA 2 SAIDA
MAQUINA JATO DE AREIA, PNEUMATICA, DE 270 KG (LOCACAO)
MAQUINA P/ DESBOBINAR, ENDIREITAR E CORTAR FERRO, MENEGOTTI,MODELO MCF, C/ MOTOR ELETRICO 2 HP
MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU EQUIV
MARCENEIRO
MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 1A
MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3,5CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A
MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A

MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES/ GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 1A
MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ BANCADA E = 2,5CM
MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ DIVISORIA E = 3CM
MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ PISO 20 X 30CM E = 2CM
MARMORE BRANCO POLIDO P/ BANCADA E = 3CM
MARMORE BRANCO POLIDO P/ DIVISORIAS E = 3CM
MARMORE BRANCO POLIDO P/ PISO 20 X 30CM E = 2CM
MARMORISTA/GRANITEIRO
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO DE * 27 KG * (LOCACAO)
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO DE 28 KG
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO TEX-32 32,6 KG OU EQUIV
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO TEX-43,36A 44 KG OU EQUIV
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO TEX-33KG, CONSUMO DE AR 90PCM
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO TEX 22 PS
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO TEX 32 P
MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO BBD 12 T
MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO RH 656
MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, MARCA ATLAS COPCO, MODELO RH 658
MASSA A OLEO P/ MADEIRAS - LATA DE 18 L
MASSA ACRILICA
MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR
MASSA BASE A OLEO
MASSA BETUMINOSA PARA CONSERTO DE TRINCAS E CALHAS METALICAS
MASSA BETUMINOSA PARA IMPERMEABILIZACAO
MASSA BETUMINOSA PARA ISOLAMENTOS
MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA
MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA
MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS
MASSA EPOXI
MASSA EPOXI P/ REPAROS, EMBALAGEM 250G
MASSA P/ VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO
MASSA PARA VIDRO

MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO
MASSA PLASTICA PARA VEDACAO
MASSA PRONTA PARA REBOCO/EMBOCO (PRE-FABRICADA) PARA REVESTIMENTO DE ALVENARIAS E LAJES
MASTIQUE BETUMINOSO PARA VEDACAO
MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE
MASTIQUE ELASTICO DE POLIURETANO DENVERJUNTA - DENVER
MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 1 1/2" X 3,00M
MASTRO SIMPLES GALV, C/ LUVA DE REDUCAO, DN 2" X 3,00M
MATERIAL PARA ATERRO/REATERRO (BARRO, ARGILA) - RETIRADO NAJAZIDA - SEM TRANSPORTE
MATERIAL DE JAZIDA (AO NATURAL) PARA BASE DE PAVIMENTACAO, SEM TRANSPORTE (PEDREGULHO OU PICARRA)
MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 15,4 A 9,6 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 2,4 A 0,6 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 25,4 A 15,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38,0 A 25,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 4,8 A 2,4 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 9,6 A 4,8 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
MATERIAL PARA ATERRO/ REATERRO (BARRO, ARGILA OU SAIBRO) - COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM
MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS
MECANICO DE REFRIGERACAO
MEDIDOR D = 2"
MEDIDOR D = 3"
MEDIDOR D = 4"
MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO ARTESIANO COMCABO DE ACO REVESTIDO EM PVC COMPRIM= DE 200M
MEIA CANA MAD APARELHADA P/ FORRO PAULISTA 1" X 1" (PINUS)
MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR6136/07)
MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 19 CM APARENTE (CLASSED - NBR 6136/07)
MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR6136/07)
MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 19 CM APARENTE (CLASSED - NBR 6136/07)
MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136/07)
MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 19 CM APARENTE (CLASSED - NBR 6136/07)
MEIO FIO RETO DE CONCRETO (PADRAO DNER) 1M
MEIO FIO RETO DE CONCRETO 100 X 27 X 12CM
MEIO FIO RETO DE CONCRETO 80 X 45 X 18 X 12CM

MEIO PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PLR L=15M, H = 6M P/ GALPOES
MEIO-FIO CONCRETO PRE MOLDADO 100 X 30 X 15CM
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 30 X 15 X 12 CME COMPRIMENTO DE 1,00 M
MEIO-FIO OU GUIA GRANITICO OU BASALTICO
MEMBRANA ASFALT MODIFICADA K 80 HEY'DI P/ OBTER MEMBRANA FLEXIV IMPERM
MEMBRANA LIQUIDA PARA IMPERMEABILIZACAO DE COBERTURA
MESA VIBRATORIA MVM - 2,0 X 1,0M MOTOR ELETRICO 3CV - 2POLOSMARCA MENEGOTTI OU EQUIV
MESTRE DE OBRAS
MICRO ESFERAS DE VIDRO TIPO I-B PRE-MIX (PADRÃO INFRAERO) -NBR 8169
MICRO ESFERAS DE VIDRO DO TIPO II-A - DROP-ON (PADRÃO INFRAERO) - NBR 8169
MICRO-TRATOR KUBOTA MF-14OF 13HP**CAIXA**
MICRO-TRATOR TOBATA MB.15 NS (CORTADOR GRAMA)**CAIXA**
MICTORIO ACO INOX 50 X50 X45CM
MICTORIO COLETIVO ACO INOX 380 X 250MM
MICTORIO COLETIVO ACO INOX 58 X 30CM
MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES
MICTORIO SIFONADO LOUCA COR C/PERTENCES
MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA 91 A 100CM
MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA ATE 90CM
MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA MAIOR QUE 100CM
MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM
MONTADOR
MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS)
MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA
MONTADOR ELETROELETRONICO
MONTADOR ELETROMECHANICO
MONTADOR INDUSTRIAL
MOSAICO PORTUGUES
MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5CV BOCA IS 3 X 3" MARCA DANCOR SERIE AAE MOD. 725 - TJM HM/ Q =6M / 91,5M3 / H A 3 1M / 28,5 M3 /H**CAIXA**"
MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE P/ DRENAGEM BOCAIS 2 X 2" A GASOLINA 3,5CV MARCA BRANCO MOD. 710,HM/Q = 6M/33M3 / H A 36M/ 10M3 / H**CAIXA**"
MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE P/ DRENAGEM BOCAIS 3" X 2 1/2" MOTOR A GASOLINA * 7HP, HM/Q = 5M/25M3/H A 45M/3M3/H *"
MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE ROTOR ABERTO C/ MOTOR A GASOLINA OUDI ESEL * 10,5CV * BOCAIS 3" X 4" * HM/Q = 40 M/3,2M3/H A 90M/7,3M3/H*"
MOTOBOMBA CENTRIFUGA BOCAIS 1 1/2" X 1" A GASOLINA 3,5CV MARC A BRANCO MOD. 715 HM/Q = 6M/16,8M3/H A 38M/6,6M 3/H**CAIXA**"

MOTOBOMBA CENTRIFUGA ELETRICA MONOFASICA ATE 2CV P/ DRENAGEM, SAIDA 1 1/2"
MOTOBOMBA CENTRIFUGA ELETRICA TRIFASICA POTENCIA > 5 ATE 10CV P / DRENAGEM, SAIDA 3", HM = * 20 M **
MOTOBOMBA CENTRIFUGA P/ AGUA SUJA BOCAIS 3" X 2 1/2" C/ MOTOR DIESEL OU GASOLINA * 6HP HM/Q = 10M/18M3/H A 65M/3M3/H**
MOTOCICLETA COM MOTOR DE 150 CILINDRADAS
MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T
MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 177 HP PESO OPERACIONAL 14,7T
MOTONIVELADORA - POTÊNCIA 185HP PESO OPERACIONAL 14,7T
MOTONIVELADORA 185 A 200HP (INCL MANUT/OPERACAO)
MOTONIVELADORA ATE 130HP (INCL MANUT/OPERACAO)
MOTONIVELADORA COM POTENCIA DE 140 A 155 HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)
MOTORISTA DE BASCULANTE
MOTORISTA DE CAMINHAO
MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)
MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA
MOTORISTA DE VEICULO LEVE
MOTORISTA DE VEICULO PESADO
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK
MOTOSSERRA A GASOLINA PORTATIL HUSKVARNA MOD 61**CAIXA**
MOTOSSERRA A GASOLINA PORTATIL TIPO HUSQVARNA MOD. 61 OU SIMILAR
MOURAO CONCRETO "T" H = 2,78M P/ 8FIOS + 0,45M P/ 3FIOS"
MOURAO CONCRETO RETO 10X10CM H = 2M
MOURAO CONCRETO RETO 15X15CM H = 2,30M
MOURAO CONCRETO RETO SECAO TRIANGULAR 12 CM H = 2,2M
MOURAO CONCRETO RETO TP ALAMBRADO 10 X 10CM H = 3,25M
MOURÃO RETO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 10 X 10CM, H=3M, PARA CERCAS
MUDA DE ARBUSTO REGIONAL ORNAMENTAL
MUDA DE ARVORE REGIONAL ORNAMENTAL
MUDAS ARBUSTIVAS DA REGIAO
MUDAS HERBACEAS DA REGIAO
MUDAS RASTEIRAS DA REGIAO
MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 10/16MM2 ISOL. 6/10KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE
MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL, 3,6/6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE
MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOL. 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE

MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOL. 20/35KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE
MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 50/185MM2 ISOL. 20/35KV EM EPR
MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO, TERMOCONTRATIL, PARA CABO 10/16MM2 ISOL. 3,6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE
MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL 6/10KV EM EPR- BORRACHA DE SILICONE
MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL.3,6 /6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE
MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE
MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE
MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 50/185MM2 ISOLACAO 20/35KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE
NIPEL FERRO GALV ROSCA 1"
NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/2"
NIPEL FERRO GALV ROSCA 1.1/4"
NIPEL FERRO GALV ROSCA 1/2"
NIPEL FERRO GALV ROSCA 2"
NIPEL FERRO GALV ROSCA 2.1/2"
NIPEL FERRO GALV ROSCA 3"
NIPEL FERRO GALV ROSCA 3/4"
NIPEL FERRO GALV ROSCA 4"
NIPEL FERRO GALV ROSCA 5"
NIPEL FERRO GALV ROSCA 6"
NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"
NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"
NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"
NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"
NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"
NIPEL PVC C/ C/ ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 1/2"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 3/4"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 1.1/4"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/2" X 3/4"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 1/2"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1.1/4" X 3/4"

NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1/2" X 1/4"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/2"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2" X 1.1/4"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 1.1/4"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 2.1/2" X 2"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 1.1/2"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2.1/2"
NIPEL REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3/4" X 1/2"
NIPLE FERRO GALV P/ ELETRODUTO 1"
NIPLE LONGO FERRO GALV P/ ELETRODUTO TAMANHO 150MM X DN 1"
NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV
NIVELADOR
OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL
OLEO DE LINHACA
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM
ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)
OPERADOR DE ACABADORA
OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)
OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS
OPERADOR DE ESCAVADEIRA
OPERADOR DE GUINCHO
OPERADOR DE GUINDASTE
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO
OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER
OPERADOR DE MOTONIVELADORA
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA
OPERADOR DE PAVIMENTADORA
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR

OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO
OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA
OPERADOR PARA BATE ESTACAS
OXIGENIO
PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3 * PESO OPERACIONAL * 9 T * TIPO CATERPILAR 924 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 170 HP * CAP. * 3 M 3 * PESO OPERACIONAL * 16 T * TIPO CATERPILAR 950 - F II NACIONAL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM MOTOR DE 105 HP E CAPACIDADENA CACAMBA DE 1,91 M3 (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL EMANUTENCAO)
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CASE W20 E - POTENCIA 144HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,53 A 1,91 M3 - PESO OPERACIONAL 10.334KG**CAIXA**
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 938 G - POTENCIA 145HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 2,1 A 2,8 M3 - PESO OPERACIONAL13.030 KG**CAIXA**
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS CATERPILLAR 950 G - POTENCIA 180HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL17.428 KG**CAIXA**
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS FIAT-ALLIS FR-180 - POTENCIA 190HP-190 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 2,1A 3,06M3-PESO OPERACIONAL 16,2T**CAIXA**
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS KOMATSU WA-180 - POTENCIA 110HP- CAPACIDADE DA CACMBA 1,8 M3 - PESO OPERACIONAL 8,9 T**CAIXA**
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA = 114 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,4 A 1,7 M3, PESO OPERACIONAL DE 9,1 T
PADRAO POLIFASICO COMPLETO EM POSTE GALV DE 3" X 5,0M
PAPEL DE PAREDE COLOCADO VINIL TEX EM PAREDE JA PREPARADA
PAPEL MANTEIGA (FOLHA 66 X 96CM)
PAPEL MILIMETRADO TRANSPARENTE - ROLO DE 1,05 X 10M
PAPEL SULFITE ALCALINO A 4 (PACOTE COM 500 FOLHAS)
PAPEL VEGETAL 100G/M2 - 0,80M DE LARGURA
PAPEL VEGETAL 65G/M2 - 0,80M DE LARGURA
PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA
PAPELEIRA CROMADA
PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA
PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL 180X120 CM COM ARO DE METAL E REDE
PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 1/2" X 75MM
PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA E ARRUELA FIXA, EM FERRO GALVANIZADO, DE 8 X 110 MM (PARA FIXACAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO)
PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 150MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO
PARAFUSO FRANCES M16(D=16MM) X 45MM CAB ABAULADA - ZINCAGEM A FOGO
PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 140MM, INCL PORCA E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA
PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO 12 X 150MM, INCL PORCA E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA
PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 12" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA
PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 15" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA

PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/2" X 4" C/ PORCA E ARRUELA
PARAFUSO FRANCES ZINCADO 1/4" X 2" C/ PORCA E ARRUELA LISA/MEDIA
PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-10
PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 2.5 X 12MM (NR.3 X 1/2")
PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 16MM
PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 65MM (NR.10 X 2.1/2")
PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 300MM - ZINCAGEM A FOGO
PARAFUSO M16 (ROSCA DUPLA D=16MM) X 400MM - ZINCAGEM A FOGO
PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 125MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO
PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 150MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO
PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 200MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO
PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO
PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO
PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 350MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO
PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO
PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8
PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7X 65MM
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 8X 100MM
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 2,5 X10MM (3/8")
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X20MM (3/4") "
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X25MM (1")
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X30MM (1.1/4")
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,2 X30MM
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X40MM (1.1/2")
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X45MM (1.3/4")
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X50MM (2") "
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X65MM (2.1/2") "
PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA INTEIRA 5/16" X 3/4" C/ PORCA E ARRUELA LISA/LEVE
PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA PARCIAL 5/8" X 6" C/ PORCA E ARRUELA DE PESSAO/MEDIA
PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 3/8" X 80MM
PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 40MM
PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA ZINCADO 5/16" X 80MM

PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO GRAU 5 ROSCA INTEIRA 1.1/2" X 4"
PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 1/4" X 1/2"
PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 3/8" X 2" "
PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 2.1/4" "
PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO ROSCA INTEIRA 5/8" X 3" C/ PORCA E ARRUELA DE PRESSAO/MEDIA
PARAFUSO TIPO MAQUINA EM ACO GALVANIZADO, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA, DIAMETRO = 16 MM, COMPRIMENTO = 500 MM
PARAFUSO TIPO MAQUINA EM FERRO GALVANIZADO, COM CABECA SEXTAVADA E SEM PORCA, DIAMETRO = 1/2", COMPRIMENTO = 2"
PARAFUSO ZINCADO - 5/16" X 250MM - P/ TELHA FIBROC CANALETE49 - INCL BUCHA NYLON S-10
PARAFUSO ZINCADO- 5/16" X 85MM - P/ TELHA FIBROC CANALETE 90- INCL BUCHA NYLON S-10
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120MM P/ TELHA FIBROCIMENTO
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 150MM P/ TELHA FIBROCIMENTO
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 180MM P/ TELHA FIBROCIMENTO
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 200MM P/ TELHA FIBROCIMENTO
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 230MM P/ TELHA FIBROCIMENTO
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 250MM P/ TELHA FIBROCIMENTO
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 50MM P/ TELHA FIBROCIMENTO
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 85MM P/ TELHA FIBROCIMENTO
PARALELEPIPEDO GRANITICO - 33 PECAS/M2
PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2 (SEM FRETE)
PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO (*30 A 35* PECAS POR M2) PARA PAVIMENTACAO DE RUAS (SEM FRETE)
PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 275V (VN = 220V) E 150V (VN = 127V), CORR. MAX. 19,5KA
PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 15KV, 5KA
PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 30KV, 10KA
PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, GRANDE, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS
PARQUET PAULISTA TIPO MOSAICO 20 X 20 CM
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)
PASTA VEDA JUNTAS LATA C/ 0,50 KG TIPO PASTA NIAGARA OU SIMILAR
PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, QUADRADA, DE *1* (*2,5 X 2,5*CM)
PASTILHA CERAMICA FOSCA QUADRADA 1"
PASTILHA DE VIDRO BRANCA 2 x 2 CM
PASTILHA DE VIDRO CORES 2 X 2 CM
PASTILHEIRO

PASTLHA DE VIDRO MESCLADA 2 X 2 CM
PECA DE MADEIRA "MEIA CANA" (ACABAMENTO) PARA FORRO PAULISTA, DE *2,5 X 2,5* CM
PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM
PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 10CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI *4 X 5* CM (1.1/2" X 2") NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA- P/TELHADO)
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *3 X 6* CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 13* CM (2 X 5")NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 5* CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 18* CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NÃO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)
PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 5* CM, NÃO APARELHADA, (RIPÃO-P/TELHADO)
PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)
PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NÃO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO)
PECA DE MADEIRA DE LEI *5,0 X 7,5* CM (2" X 3") NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)
PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 16* CM, NÃO APARELHADA, (VIGA -P/TELHADO)
PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 25* CM, NÃO APARELHADA, (PRANCHA-P/TELHADO)
PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 10* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)
PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)
PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 12,5* CM (3 "X 5") , NÃO APARELHADA,(P/TELHADO)
PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 7,5* CM, NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *1,5 X 5* CM (1/2 X 2") NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *3 X 16* CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 10* CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 8* CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 10* CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5 X 15* CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *5,0 X 22,5* CM (2 X9") NAO APARELHADA

PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *7,5 X 40,0* CM (3 X16") NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 12* CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 16* CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *8 X 8* CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 2 CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1,5 X 10,0 CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1,5 X 4 CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 15 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 20 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 2 X 5 CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 2,5 X 4 CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7 CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM (APROX)P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL1 X 3 CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA LEI 4 X 30CM APARELHADA
PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 1 1/2 X 3" (4 X 7,5CM)
PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 1,5 X 4CM
PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 2 X 10CM
PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 2 X 3" (5 X 7,5CM)
PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 12" (7,5 X 30CM)
PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)
PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 4.1/2" (7,5 X 11,5)
PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 6" (7,5 X 15CM)
PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 9" (7,5 X 23CM)
PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 6 X 12CM
PECA DE MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 6* CM (1 1/2" X 21/2") NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL *7,5X30*CM (3 X 12") NÃOAPARELHADA
PECA DE MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 8 CM NAO APARELHADA
PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA L=10 A 15CM ESP =1,5 A 2,0CMMOLDURADA P/ ACAB LATERAL TELHADOS CERÂMICOS (ABA, TABELA,VISTA, RIPAÓ MOLD, ESPELHO, TESTEIRA ETC.)
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)

PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1,5 X 4CM NAO APARELHADA (P/FORMA)
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 10CM NÃO APARELHADA (P/ESCORAMENTO)
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 8 X 8CM NAO APARELHADA (PONTALETE-P/ESCORAMENTO)
PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM
PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 19CM
PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 22CM
PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM - H = 4,0M
PECA DE MADEIRA ROLICA D = 15CM P/ ESCORAMENTOS
PECA DE MADEIRA ROLICA D = 19CM PARA CERCA
PECA DE MADEIRA ROLICA D = 20CM
PECA DE MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 A 15 CM, P/ESCORAMENTOS, H = 6 M
PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) (D = 4 A 7 CM - H = 3,0 M (P/CAIBROS)
PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 A 15CM - H = 3,0M (P/CERCA//PILAR)
PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 16 A 19CM - H = 12,0M (P/POSTES)
PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 20 A 24CM - H = 12,0M (P/POSTES)
PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 25 A 29CM - H = 6,5M (P/PILAR)
PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 30 A 34CM - H = 6,5M (P/PILAR)
PECA DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D=8 A 11 CM (P/CERCA/CAIBRO)
PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H = 6 M
PECA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS, H=3 M
PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)
PEDRA ARDOSIA CINZA 20 X 40CM E = 1CM
PEDRA ARDOSIA CINZA 30 X 30 X 1CM
PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR
PEDRA ARDOSIA PARA PISO, DE *40 X 40* CM, E= 1 CM
PEDRA BASALTO CINZA IRREGULAR
PEDRA BRITADA BICA CORRIDA (NÃO CLASSIFICADA) - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR (SEM FRETE)
PEDRA BRITADA N. 05 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)

PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
PEDRA BRITADA N. 4 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
PEDRA C/SUPERF LISA NAO TRABALHADA P/ REVESTIMENTO
PEDRA CARIRI 20 X 30CM
PEDRA ESMERIL 6 X 3/4"
PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM
PEDRA GRANITICA RACHINHA ESP=2 A 3CM IRREGULAR P/ REVESTIMENTO
PEDRA GRANITICA RACHINHA ESP=2 A 3CM SERRADA P/ REVESTIMENTO
PEDRA ITACOLOMI DO NORTE NATURAL
PEDRA ITACOLOMI DO NORTE SERRADA
PEDRA LAGOA SANTA (SERRADA) 20 X 40CM
PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR
PEDRA MIRACEMA
PEDRA PIRENOPOLIS C/ CORTE MANUAL - RETALHO COR AVERMELHADA
PEDRA PORTUGUESA BRANCA
PEDRA PORTUGUESA PRETA
PEDRA QUIXADA
PEDRA RACHAO P/ REVESTIMENTO
PEDRA RIO VERDE (SERRADA) 20 X 40CM
PEDRA SABAO
PEDRA SAO TOME 20 X 40CM
PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
PEDREIRO
PEITORIL MARMORE BRANCO L = 15CM ESP = 3CM, POLIDO
PEITORIL MARMORE BRANCO L = 25CM ESP = 3CM, POLIDO
PEITORIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L= 15CM
PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA E = 3,04MM H = 20CM ABAS = 5CM(4,36KG/M)
PERFIL ACO ESTRUTURAL "H" - 6" X 6" (QUALQUER ESPESSURA)
PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 10" X 4 5/8" ESP=11,35 MM (44,65KG/M)
PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" (QUALQUER ESPESSURA)
PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=11,68 MM (60,71KG/M)

PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 12" X 5 1/4" ESP=14,35 MM (66,97KG/M)
PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 4" X 2 5/8" ESP=6,43 MM (12,65 KG/M)
PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA)
PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 6" X 3 3/8" ESP=8,71 MM (21,95 KG/M)
PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" (QUALQUER ESPESSURA)
PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" ESP=11,20 MM (34,22 KG/M)
PERFIL ACO ESTRUTURAL "I" - 8" X 4" ESP=8,86 MM (30,50 KG/M)
PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 15" X 3 3/8" (QUALQUER ESPESSURA)
PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 4" X 1 5/8" ESP=6,27 MM (9,30 KG/M)
PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESSURA)
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO
PERFURATRIZ PNEUMATICA COM PESO DE 18,9 KG E DIAMETRO IGUAL A 3 CM
PERFURATRIZ PNEUMATICA P/ ROCHA TIPO ATLAS COPCO RH-658 - 24,0KG OU EQUIV
PERFURATRIZ PNEUMATICA PARA ROCHA, DE *17* KG (LOCACAO)
PIA ACO INOXIDAVEL 130 X 60CM C/1 CUBA
PIA ACO INOXIDAVEL 160 X 60CM C/1 CUBA
PIA ACO INOXIDAVEL 180 X 60CM C/1 CUBA
PIA ACO INOXIDAVEL 200 X 60CM C/2 CUBAS
PICARETA PONTA E PONTA SEM CABO
PICK UP VOLKSWAGEN MOD. SAVEIRO CL 1.8, 98CV, A GASOLINA
PIGMENTO CONCENTRADO PARA TINTA PVA BISNAGA 60ML
PIGMENTO CONCENTRADO PARA TINTA TIPO CORALCOR BISNAGA 28CM3
PIGMENTO TP PO XADREZ
PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA
PINGADEIRA PLASTICA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90
PINO C/ ROSCA DIAM 1/4" 30 X 20"
PINO P/ ISOLADOR M16X19X320MM 25KV
PINO RETO P/ ISOLADOR 15KV DIMENSOES 16 X 19 X 290MM
PINTOR
PINTOR DE LETREIROS
PINTOR PARA TINTA EPOXI
PISO BORRACHA 500 X 500 X 15 MM CANELADO P/ ARGAMASSA AI.25PLURIGOMA PRETO
PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM CANELADO P/ COLA G.25 PLURIGOMA PRETO

PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM FRISADO P/ COLA G.45 PLURIGOMA PRETO
PISO BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO P/ COLA G.15 PLURIGOMA PRETO
PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM CANELADO P/ ARGAMASSA A.25 PLURIGOMA PRETO
PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM FRISADO P/ ARGAMASSA A.45 PLURIGOMA PRETO
PISO BORRACHA 500 X 500 X 7 MM PASTILHADO P/ ARGAMASSA A.15PLURIGOMA PRETO
PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 15 MM PASTILHADO P/ ARGAMASSA A1.15 PLURIGOMA PRETO
PISO DE BORRACHA DE 500 X 500 X 14 MM SPORTGOMA P/ ARGAMASSAPRETO PLURIGOMA
PISO DE BORRACHA SINTÉTICA 50X50CM - ESP 4.00 MM, MODELO CANELADO, COR VERDE MUSGO
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 8 MM
PISO EM GRANITO BRANCO MARFIM 30X30CM E=2CM LEVIGADO
PISO EM GRANITO BRANCO MARFIM 50X50CM E=2CM LEVIGADO
PISO EM GRANITO BRANCO MONET 50X50CM E=2CM LEVIGADO
PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ E=2CM LEVIGADO
PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ 30X30CM E=2CM LEVIGADO
PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ 50X50CM E=2CM LEVIGADO
PISO EM LAJOTAO COLONIAL
PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM
PISO VINILICO EM PLACAS DE *30 X 30* CM, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)
PISO VINÍLICO EM PLACAS DE 30 X 30CM, C/ FLASH, ESP = 3,2MM
PLACA ACRILICO P/IDENTIFICACAO 25 X 8CM E=4MM
PLACA CEGA 4 X 2" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OUEQUIV
PLACA CEGA 4 X 4" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OUEQUIV
PLACA CEGA METALICA REDONDA P/ TOMADA DE PISO 3 X 3"
PLACA CEGA REDONDA 3" EM TERMOPLASTICO, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE 60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12MM (30 MM NAS BORDAS) (SEM COLOCACAO)
PLACA DE INAUGURACAO DURALUMINIO 40 X 60CM
PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35 X 50CM
PLACA DE MARMORE BRANCO POLIDO, PARA PISO, DE 30 X 30 CM, E= 2 CM
PLACA DE NUMERACAO DE CHAPA GALVANIZADA NUM 18 12 X 18CM
PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPAGALVANIZADA NUM 26 (NAO INCLUI COLOCACAO)
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEM COLOCACAO
PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) PARA ISOLAMENTO TERMICO/ACÚSTICO, COM 1,20 X 0,60 M, E = 2 CM
PLACA DE VEDACAO NERVURA P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90

PLACA DE VENTILACAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA
PLACA DE VENTILACAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO
PLACA ESMALTADA P/ IDENTIFICACAO NR DE RUA
PLACA MARMORE BRANCO 15 X 30CM E = 2CM, POLIDO PARA REVESTIMENTO
PLACA MARMORE BRANCO 30 X 30CM E = 3CM, P/ PISO, POLIDO
PLACA MARMORE BRANCO COMUM 15 X 30CM E = 2,5CM, POLIDO P/ REVESTIMENTO
PLACA MARMORE BRANCO COMUM 15 X 30CM E = 3CM, POLIDO P/ REVESTIMENTO
PLACA PRE-MOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP =3CM P/ PAREDE
PLUG 3P + T 30A/440V REFERENCIA 56406, USO INDUSTRIAL TP PIAL OU EQUIV
PLUG DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2" (NBR 5648)
PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1 1/2"
PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1 1/4"
PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1"
PLUG OU BUJAO FERRO GALV 1/2"
PLUG OU BUJAO FERRO GALV 2 1/2"
PLUG OU BUJAO FERRO GALV 2"
PLUG OU BUJAO FERRO GALV 3"
PLUG OU BUJAO FERRO GALV 3/4"
PLUG OU BUJAO FERRO GALV 4"
PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"
PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"
PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"
PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"
PLUG PVC C/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"
PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM
PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 125MM
PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM
PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM
PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM
PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM
PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM
PLUG PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM
PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM

PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM
PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM
PO 1 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL PEGARAPIDA HEY'DI, VIAPOL OU EQUIV
PO 2 P/ TRATAM ESPECIAL (SIST IMPERM) CIMENTO ESPECIAL PEGAULTA RAPIDA HEY'DI, VIAPOL OU EQUIV
PÓ DE MÁRMORE - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
POCEIRO
PÓ-DE-PEDRA - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA 4HP/12A**CAIXA**
POLVORA NEGRA
PONTEIRO PARA ROMPEDOR 1 1/4" (32MM) , SEXTAVADO, TIPO TORNIBRÁS REF. 3083.3047-00 OU SIMILAR
PORCA OLHAL ACO P/ PARAFUSO C/ DIAM NOMINAL DE 16MM
PORCA OLHAL ACO ZINCADO QUENTE M-16
PORCA SEXTAVADA ESF H = 70MM CHAVE 55MM
PORCA SEXTAVADA H = 50MM
PORCA ZINCADA QUADRADA 10 MM
PORCA ZINCADA QUADRADA 16 MM
PORCA ZINCADA SEXTAVADA 1/2"
PORCA ZINCADA SEXTAVADA 24MM
PORCA ZINCADA SEXTAVADA 3/8"
PORCA ZINCADA SEXTAVADA 5/16"
PORCA ZINCADA SEXTAVADA 5/8"
PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"
PORTA VIDRO TEMPERADO C/2 FOLHAS, DE CORRER, E = 10 MM
PORTA ACO ENROLAR CHAPA 22 ONDULADA/PERFIL MEIA CANA - ACABGALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA
PORTA ACO ENROLAR CHAPA 22 RAIADA LARGA - ACAB GALV NATURAL- 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA
PORTA ACO ENROLAR CHAPA 24 ONDULADA/PERFIL MEIA CANA - ACABGALV NATURAL - 2FLS DE 2,0 X 2,60M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA
PORTA ACO ENROLAR CHAPA 24 VAZADA TIJOLINHO OU EQUIV C/ RETANG OU CIRCULO - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA
PORTA ACO ENROLAR TIPO GRADE - FABRICADA C/ PERFIL "U" VIRADO/CHAPA 16 OU PERFIL ESTEIRA GRILL REFORCADA TIJOLINHO - ACAB GALV NATURAL - 2,0 X 2,50M - MANUAL - COMPLETA - COLOCADA"
PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, CHAPA CORRUGADA C/ GUARNICAO 87 X 210CM
PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM
PORTA ALUMINIO CORRER, PERFIL SERIE 16, FOLHAS P/ VIDRO C/ GUARNICAO 160 X 210CM
PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO
PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ POSTIGO P/ VIDRO 87 X 210CM

PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ TRAVESSAS P/ VIDRO 87 X 210CM
PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ VENEZIANA 80 X 210CM
PORTA CHAPA DOBRADA ACO PRE-ZINCADO OU C/ ADICAO DE COBRE ABRIR C/ VENEZIANA 87 X 210CM
PORTA CORTA FOGO 0,90X2,10X0,04M
PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA Nº 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM DUAS FOLHAS PARAVIDRO E GUARNICAO, DE 1,80 X 2,10 M
PORTA DE ENROLAR COMPLETA (MONTANTE E FECHADURA) EM CHAPA DEACO ONDULADA Nº 26 - M2
PORTA DENTE PARA FRESADORA CIBER W 1900.
PORTA EUCAPLAC CHAPA PINTADA COR 80X210CM E=35MM - EUCATEX
PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM
PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM
PORTA EUCATEX EUCADUR PRONTA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM
PORTA FERRO ABRIR TP BARRA CHATA C/ REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA 87 X 210CM
PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 60 X 210CM
PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 70 X 210CM
PORTA FERRO ABRIR TP CHAPA C/ GUARNICAO 80 X 210CM
PORTA FERRO ABRIR TP GRADE C/ CHAPA, C/ GUARNICAO 87 X 210CM
PORTA FERRO ABRIR TP QUADRICULADA C/ GUARNICAO 87 X 210CM
PORTA FERRO CORRER TP CHAPA C/ GUARNICAO 1FL P/ VIDRO COMPLETA 87 X 210CM
PORTA FERRO CORRER TP CHAPA C/ GUARNICAO 2FLS COMPLETA 160 X210CM
PORTA FERRO MISTA EM VENEZIANA E CAIXILHO P/ VIDRO COMPLETA90 X 210CM
PORTA INTERNA LISA EM COMPENSADO DE MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, COM FOLHEADO PARA ACABAMENTO EM CERA OU VERNIZ, DE *0,70 X2,10 X 0,035* M
PORTA MAD COMPENSADA REVESTIDA C/ FORMICA 2 FACES
PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 100 X 210X 3,5CM
PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 60 X 210 X3,5CM
PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X3,5CM
PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 90 X 210 X3,5CM
PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 100 X 210 X 3,5 CM
PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM
PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM
PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM
PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM
PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL 1A MEXICANA E = 3 CM

PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL 2A MEXICANA 80 X 210 X 3,5CM
PORTA MADEIRA MACICA REGIONAL MEXICANA 80 X 210 X 3CM
PORTA MADEIRA REGIONAL 1A CORRER P/ VIDRO E = 3,5CM
PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 70 X 210 X 3,5CM
PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 70 X 210 X 3CM
PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM
PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 60 X 210 X 3CM
PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 70 X 210 X 3CM
PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 80 X 210 X 3,5CM
PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM
PORTA MADEIRA REGIONAL 2A VENEZIANA E = 3CM /POSTIGO/ PREVISAO P/ VIDRO
PORTA MADEIRA REGIONAL 3A CORRER P/ VIDRO E = 3CM
PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 70 X 210 X 3CM
PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 60 X 210 X 3CM
PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 70 X 210 X 3,5CM
PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 80 X 210 X 3CM
PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 80 X 210 X 3CM
PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 2A 80 X 210 X 3,5
PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 2A 80 X 210 X 3CM
PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA/REGIONAL 2A / 80 X 210 X 3CM
PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA/REGIONAL 2A/ 70 X 210 X 3CM
PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA C/ GUARNICAO COMPLETA 87X 210CM
PORTA METALICA ABRIR TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - NUM 20 A 24)
PORTA PANTOGRAFICA EM ACO PERFIL "U"
PORTA TIPO MEXICANA DE MADEIRA MACICA DE 1A. QUALIDADE, DE *0,80 X 2,10 X 0,035* M
PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA C/ BASTAO PLASTICO
PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA
PORTA TOALHA EM METAL CROMADO, TIPO HASTE OU BARRA
PORTAO FERRO ABRIR CHAPA GALVANIZADA NUM 18
PORTAO FERRO ABRIR EM TELA 1 FOLHA 95 X 210CM
PORTAO FERRO ABRIR EM TELA 2 FOLHAS 420 X 210CM
PORTAO FERRO C/ VARA 1/2" C/REQUADRO
PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PAY L=15M, H = 6M P/GALPOES

PORTICO CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO TP PAY L=24M, H = 9M P/GALPOES
POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/1 XOULUX OU TPD-236/1 TROPICO
POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 XOULUX OU TPD-236/2 TROPICO
POSTE CÔNICO CONTINUO DE FERRO GALVANIZADO, CURVO, FLANGEADO, SIMPLES, COM BASE, H = 7 M
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR8451
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR8451
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150KG, H = 10M DE ACORDO COM NBR8451
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR8451
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 17M DE ACORDO COM NBR8451
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 22,5M DE ACORDO COM NBR 8451
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR8451
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR8451
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR8451
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR8451
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR8451
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR8451
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR8451
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 14M DE ACORDO COM NBR8451
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 5M DE ACORDO COM NBR8451 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR8451 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR8451
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600KG, H = 10M DE ACORDO COM NBR8451
POSTE DE CONCRETO DUPLO T , TIPO D , 150KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" , 100KG, H = 6M DE ACORDO COM NBR 8451
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" , 200KG, H = 11M DE ACORDO COM NBR 8451
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" , 400KG,H = 12M DE ACORDO COM NBR 8451
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" ,TIPO "B", 500KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", 200KG, H = 8M DE ACORDO COM NBR8451
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", 300KG, H = 12M DE ACORDO COM NBR 8451
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", TIPO "B" , 300KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", TIPO "B", 300KG, H = 10M DE ACORDO COM NBR 8451
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", TIPO "D", 100KG, H = 7M DE ACORDO COM NBR 8451
POSTE DE CONCRETO DUPLO "T", TIPO "D", 200KG, H = 9M DE ACORDO COM NBR 8451

POSTE FERRO GALV DE ENGATAR RETO CONICO CONTINUO H = 7M
POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO DUPLO CONICO CONTINUO H = 9M, C/ BASE
POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO DUPLO CONICO CONTINUO H = 9M, S/ BASE
POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO SIMPLES CONICO CONTINUO H = 9M, S/ BASE
POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO SIMPLES CONICO CONTINUO, C/BASE H = 9,00M
POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO CONICO CONTINUO H = 9M C/ BASE
POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO DN = 80MM X 6,0M
POSTE FERRO GALV FLANGEADO RETO H = 2.50M
POSTE PADRAO SUBTERRÂNEO 100 A, H = 2,5 M
POSTE PADRAO SUBTERRANEO 200 A, H = 2,5 M
POSTE PADRÃO, 1 CAIXA, H = 7,5 M
POSTE PADRAO, 2 CAIXAS, H = 7,5 M
POSTE PADRAO, 3 CAIXAS, H = 7,5 M
POSTE PADRAO, 4 CAIXAS, H = 7,5 M
POZOLANA
PRANCHA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 22,5 CM NAO APARELHADA(P/FORMA)
PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA
PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 14
PREGO POLIDO COM CABECA 1 1/2" X 13"
PREGO POLIDO COM CABECA 1" X 17"
PREGO POLIDO COM CABECA 10 X 10
PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12
PREGO POLIDO COM CABECA 16 X 24
PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21
PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 24
PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27
PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 30
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 24
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27
PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30
PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10
PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2" X 12"
PREGO POLIDO COM CABECA 3 X 9

PRENSA CABO DE CONEXAO GT-P22 P/ CABO COBRE OU SIMILAR
PRIMER EPOXI
PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO
PRIMER TP ADEFLEX 604-S ASFALTOS VITORIA OU EQUIV
PRIMER TP ADEFLEX 612 ASFALTOS VITORIA OU EQUIV
PRIMER UNIVERSAL - FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO
PRIMER UNIVERSAL-FUNDO ANTICORROSIVO TP ZARCAO
PROJETOR P/ FACHADA PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPOR MERCURIO E27, TIPO Z-15 PETERCO OU EQUIV
PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.
PROLONGAMENTO PVC EB-608 P/ CX SIFONADA 150MMX10CM
PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX100MM (NBR 5688)
PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX150MM (NBR 5688)
PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX200MM (NBR 5688)
PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 150MMX150MM (NBR 5688)
PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 150MMX200MM (NBR 5688)
PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER -3 X 9CM
PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/ PORTA/JAN CORRER C/ FURO P/ CHAVE - 4 X 10CM
PUXADOR TUBULAR DE CENTRO P/ JANELAS - LATAO CROMADO
PUXADOR ZAMAK CENTRAL P/ ESQUADRIA ALUMINIO
QUADRO 160 X 66CM PADRAO LIGHT TR-4
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 8 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO NEUTRO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/15 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/18 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/27 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/30 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/32 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV COM CHAVE GERAL TRIFASICA
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE FERRO GALV

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/50 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/60 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 3 DISJUNTORES UNIPOLARES, COM PORTA EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 3 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, P/12 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, SEM PORTA,P/4 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV
QUADRO EM CHAPA ACO GALVANIZADO 18 USG, 40X60CM P/ INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA ELEVADOR
QUADRO EM CHAPA DE ACO 18, PARA 3 DISJUNTORES MONOPOLARES, SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, COM PORTA (PARA DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS)
QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV
QUEROSENE
RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 100 X 100MM P/ PATIO
RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 150 X 150MM P/ PATIO
RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 200 X 200MM P/ PATIO
RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 250 X 250MM P/ PATIO
RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 300 X 300MM P/ PATIO
RALO QUADRADO FOFO C/ REQUADRO 400 X 400MM P/ PATIO
RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM C/GRELHA QUADRADA BRANCA
RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM C/GRELHA REDONDA BRANCA
RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 100 X 53 MM SAIDA 40MM C/GRELHABRANCA
RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC
RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/ LAJES, CALHAS ETC
RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 200MM P/ LAJES, CALHAS ETC
RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 50MM P/ LAJES, CALHASETC
RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 75MM P/ LAJES, CALHASETC
RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 40 MM C/GRELHA REDONDA BRANCA
RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA 40MM C/GRELHABRANCA
RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA PVC BRANCA REDONDA
RASTELEIRO
REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT
REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT

REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT
REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT
REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/220V
REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V
REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/220V
REATOR PARTIDA CONVENCIONAL P/1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V
REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 110W/220V
REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/127V
REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W/220V
REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/127V
REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 40W/220V
REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 85W/220V
REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W/127V
REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W/220V
REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W/127V
REATOR PARTIDA RAPIDA P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W/220V
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)
REBOLO ABRASIVO, DIVERSAS GRANAS, TIPO RETO, DIM. 6" (152,4MM X 25,4MM X 31,75MM)
RECICLADORA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA A FRIO, WIRTGEN, MODELO W 1900, DIESEL, POTÊNCIA 435 HP
REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 125 X 100MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL DN 150 X 100MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 125 X 75MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 150 X 125MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 200 X 150MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE DN 250 X 200MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 125X 100MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150X 100MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150X 125MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200X 150MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 250X 200MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 300X 250MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 350X 300MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 400X 300MM

REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 400X 350MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100MM
REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 50MM
REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"
REDUCAO PVC PBA JE BB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM
REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 100 X 50/DE 110 X 60MM
REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 100 X 75/DE 110 X 85MM
REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 75 X 50/DE 85 X 60MM
REDUTOR TIPO 2002 PRIMEIRA QUALIDADE
REFLETOR ABERTO TIPO BEDO (PRATO), DIAM 12" (310MM), SOQUETE E-27"
REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DEMERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.
REGISTRO DE ESFERA PVC DE 1/2" CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA- NB 5648
REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO
REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B
REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES
REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B
REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADOSIMPLES
REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO REF 1502-B
REGISTRO GAVETA 1.1/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADOSIMPLES
REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B
REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES
REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B
REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B
REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B
REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B
REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B
REGISTRO OU REGULADOR P/ GAS COZINHA MARCA ALIANCA REF 76506/1
REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 21/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO
REGISTRO PASSEIO PVC P/ POLIET PE-5 20 MM

REGISTRO PRESSAO 1/2" BRUTO REF 1400
REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES
REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400
REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES
REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ROSCA REF 1/2"
REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ROSCA REF 3/4"
REGISTRO PVC ESFERA CAB QUAD C/ROSCA REF 3/4"
REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1 1/2"
REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1 1/4"
REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1"
REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"
REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 2"
REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 3/4"
REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 20
REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 25
REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 32
REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 40
REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 50
REGISTRO PVC ESFERA VS SOLDAVEL DN 60
REGISTRO PVC PRESSAO S-30 ROSCAVEL DN 3/4"
REGISTRO PVC PRESSAO S-30 ROSCAVEL REF 1/2"
REGISTRO PVC PRESSAO S-30 SOLDAVEL 20MM
REGISTRO PVC PRESSAO S-30 SOLDAVEL DN 25 MM
REGUA VIBRADORA DUPLA P/ CONCRETO A GASOLINA 3,4CV A 3600 RPM
REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELISSADA EQUIPADA COM MOTOR AGASOLINA DE 11 HP**CAIXA**
REJEITO DE MINÉRIO (SIR) - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEMFRETE)
REJUNTE BRANCO
REJUNTE COLORIDO
RELE FOTOELETRICO 1000W/220V
RELE TERMICO SIEMENS 3UA52
REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ
RESINA ACRILICA
RESINA BASE EPOXI

RETARDO PARA CORDEL DETONANTE
RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)
RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 76HP TRANSMISSAO MECANICA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO E COMBUSTÍVEL)
RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE RODAS MAXION MOD 750-4WD, TRACAO 4 X 4, 86CV, CAP. 0,23/0,79M3**CAIXA**
RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE RODAS MAXION MOD. 750- 2WD, 79HP, CAP. 0,21/0,76M3**CAIXA**
RETROESCAVADEIRA COM PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, MOTOR DE 70 A 80 HP, CAPACIDADE DE 0,2 / 0,7 M3, COM TRANSMISSAO MECANICA (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, TRACAO 4 X 4, POTENCIA MINIMADE 70 HP, CAPACIDADE MINIMA DE 0,7 M3, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6500 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO SUPERIOR A 4,00 M
REVESTIMENTO BASE EPOXI E CIMENTO P/ PISO MONOLITICO, COM ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA
REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, PEI = 0, DE *20 X 20* CM, DE 1A. QUALIDADE
REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA PARA REVESTIMENTO DE SUPERFICIES DE CONCRETO OU METALICAS
REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI FLEXIVEL PARA SUPERFICIESIKA TOP 107 OU EQUIVALENTE
REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL BI-COMPONENTE
REVESTIMENTO IMPERMEAVEL DE ALUMINIO LIQUIDO
RINCAO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 50CM
ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE * 2 HP *
ROCADEIRA REBOCAVEL LAVRALE MOD RDU 130/540**CAIXA**
RODAPE ARDOSIA CINZA 10 X 1CM
RODAPE BORRACHA LISO H = 7CM P/ ARGAMASSA RCI.70 ESP = 2,0MM
RODAPE BORRACHA SINTETICA 7CM X 1MM SUPERFICIE LISA
RODAPÉ EM GRANITO BRANCO MARFIM E=2CM, H=10CM, LEVIGADO
RODAPE GRANITO 10 X 2CM
RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 10 X 2CM CANTO BOLEADO
RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 5 X 2CM
RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 1,5CM
RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 2CM
RODAPE MARMORE BRANCO COMUM H = 5CM, ESP = 2CM, POLIDO
RODAPE MARMORE BRANCO COMUM H = 7CM, ESP = 2CM, POLIDO
RODAPE VINILICO 5CM E = 1MM
RODIZIO LATAO 6MM C/ ROLAMENTO SKF
ROLDANA FIXA DUPLA LATAO C/ ROLAMENTO P/ PORTA/JAN CORRER
ROLDANA LATAO P/ JANELA GUILHOTINA
ROLDANAS PLASTICAS/PVC OU CLEATS TAMANHO MEDIO P/ INSTALACAOELETR APARENTE
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS (7 RODAS), PRESSÃO VARIÁVEL, CATERPILLAR, MODELO PS-360C, POTÊNCIA 150CV - PESO OPERACIONAL 8,5 T

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, DYNAPAC, MODELO CP-221, POTÊNCIA 100HP - PESO SEM/COMLASTRO 11,8/21T
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, MULLER, MODELO AP-26, POTÊNCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 11/26T
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS PRESSÃO VARIÁVEL ESTÁTICO PARA ASFALTO, DYNAPAC, MODELO CP-271, POTÊNCIA 100HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 12,4T - IMPACTO DINÂMICO SEM/COM LASTRO 13,7/30T
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO (POTENCIA = 111 HP; PESO SEM LASTRO = 9,5 T; PESO COM LASTRO= 22,4 T)
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO 145HP, PESO VAZIO/C/ LASTRO 9,8/27 T, P/ SELAGEM ASFALTICA, TIPO DYNAPAC CP-27 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PRESSAO VARIÁVEL, AUTOPROPELIDO 94HP, PESO VAZIO/C/ LASTRO 7,6/22 T P/ SELAGEM ASFALTICA TIPO DYNAPAC CP - 22 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ROLO COMPACTADOR ESTATICO LISO AUTOPROPELIDO 58,5HP, FORCA IMPACTO 6 A 9T, TIPO MULLER RT-82H OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ROLO COMPACTADOR ESTATICO TANDEM CILINDROS LISO DE AÇO, DYNAPAC, MODELO CA-150STD, POTÊNCIA 80HP - PESO OPERACIONAL 7,2T- IMPACTO DINÂMICO 11,1/11,6
ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 5T, FORCA IMPACTO 15,4T TIPO DYNAPAC CH-44 OU EQUIV
ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 6,7T, FORCAIMPACTO 20,7T TIPO DYNAPAC CFB-66 OU EQUIV
ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-250P, POTÊNCIA 110HP - PESO OPERACIONAL 13,5 T
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO REBOCAVEL PESO 6,7T, FORCA IMPACTO 20,7T TIPO DYNAPAC CF B-66 OU EQUIV
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO REBOCAVEL, PESO 5T, FORCA IMPACTO 15,4T TIPO DYNAPAC CH-44 OU EQUIV
ROLO COMPACTADOR TANDEM VIBRATÓRIO AÇO LISO, MULLER, MODELOVT-8, POTÊNCIA 13HP - PESO OPERACIONAL 1,7T - IMPACTO DINÂMICO 4,1T
ROLO COMPACTADOR TANDEM VIBRATÓRIO CILINDROS LISO DE AÇO PARA SOLOS/ASFALTO, DYNAPAC, MODELO CC-102, POTÊNCIA 29HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 2,46T - IMPACTO DINÂMICO 3,42T
ROLO COMPACTADOR TANDEM VIBRATÓRIO CILINDROS LISO DE AÇO, DYNAPAC, MODELO CC-422, POTÊNCIA 125HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 11,2T
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO AÇO LISO, MULLER, MODELO VAP-70L, POTÊNCIA 150HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 9,8T - IMPACTO DINÂMICO 18,24/26,74T
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO CILINDRO LISO DE AÇO PARA SOLOS,DYNAPAC, MODELO CA-250STD, POTÊNCIA 110HP - PESO OPERACIONAL 13,5T - IMPACTO DINÂMICO 12/25T
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, DYNAPAC, MODELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO OPERACIONAL 8,1T
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, MULLER,MODELO VAP-55L, POTÊNCIA 83CV - PESO OPERACIONAL 6,6T - IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO LISO DE AÇO PARASOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-150A, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMOOPERACIONAL 8,1T
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 101HP P/ ASFALTO, PESO 7,5T, FORCA IMPACTO 13 A 19,2 T TIPO DYNAPAC CA-15A OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 101HP P/ SOLOS, PESO 6,58T, FORCA IMPACTO 18 T, TIPO DYNAPAC CA- 15 OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 65HP, FORCA IMPACTO 18T, TIPO MULLER VAP-70 L OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 76HP, FORCA IMPACTO 11T, TIPO MULLER VAP-SSA OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTOPROPELIDO 83HP, FORCA IMPACTO 11T, TIPO MULLER VAP-SSL OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO TANDEM AUTOPROPELIDO 11 CV,PESO 1,9T FORCA IMPACTO 4,2 T TIPO DYNAPAC CG -11 OU EQUIV(INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO (OPERADO POR CONTROLE REMOTO), DYNAPAC, MODELO LP-8500, POTÊNCIA 17HP - PESOOPERACIONAL 1,65 T
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO 83HP, FORCA IMPACTO 19T, TIPO MULLER VAP-SSP OU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, COM TRAÇÃO NO TAMBOR, DYNAPAC, MODELO CA-250PD, POTÊNCIA 110HP -PESO MÁXIMO OPERACIONAL 13,65T - IMPACTO DINÂMICO 30,6T
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, DYNAPAC, MODELO CA-150P, POTÊNCIA 80HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL8,8T - IMPACTO DINÂMICO 14,58T
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, MULLER, MODELO VAP-70P, POTÊNCIA 150HP - PESO OPERACIONAL 9,8T - IMPACTO DINÂMICO 31,75T
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, CMV, MODELOCVR-15L, POTÊNCIA 65CV - PESO 3,8T - IMPACTO DINÂMICO 18,3T

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, MULLER, MODELORT-82H, POTÊNCIA 58CV - PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4T
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM CILINDROS LISO DE AÇO PARA SOLO/ASFALTO, DYNAPAC, MODELO CC-142, POTÊNCIA 45HP - PESOMÁXIMO OPERACIONAL 4,4T - IMPACTO DINÂMICO 3,1T
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM CILINDROS LISOS DE AÇO, DYNAPAC, MODELO CC-900, POTÊNCIA 23,5HP - PESO MÁXIMO OPERACIONAL 1600KG - IMPACTO DINÂMICO 1,73T
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO, AUTOPROPELIDO,POTENCIA = 125 HP, PESO = 11,1 T, FORÇA DE IMPACTO = 31,1 T(LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO)
ROMPEDOR ELETRICO, MONOFASICO, MARCA WACKER, MOD. EH 8, 1,1KW (1,44 HP), PESO = 8 KG
ROSETA LATAO CROMADO TIPO 203 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA
ROSETA LATAO CROMADO TIPO 303 LA FONTE P/ FECHADURA PORTA
RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 16CM
RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM
RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM
RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM
RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 L = 35CM
RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA
RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO
RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO MAXIPLAC OU ETERMAX
RUFO P/ TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA
SABAO
SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), "TIPO CONCHA", EM ACO INOXIDAVEL
SABONETEIRA EM ALUMINIO 15 X 15 CM DE SOBREPOR
SABONETEIRA EM VIDRO C/ SUPORTE EM ACO INOX P/ SABAO LIQUIDO
SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15 X 15CM
SABONETEIRA LOUCA BRANCA 7,5 X 15CM
SACO DE ANINHAGEM
SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)
SAIDA EM T FLANGE EM PE FERRO GALV 2 1/2" (COMBATE INCENDIO)
SALARIO MINIMO NACIONAL MENSAL (SEM ENCARGOS SOCIAIS)
SALARIO MINIMO NACIONAL HORA (SEM ENCARGOS SOCIAS)
SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL
SALÁRIO MÍNIMO REGIONAL MENSAL (SEM ENCARGOS - NÃO SE REFEREAO PISO SALARIAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL)
SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6"
SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"
SAPATILHA EM ACO GALV P/ CABOS DN ATE 5/8"
SECCIONADOR 3P SOB CARG ICF 630A 600V C/BASE UNIELETRO

SECCIONADOR PRE-FORMADO P/ CERCA ARAME REF PLP SIMILAR
SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
SELADOR ACRILICO
SELADOR ACRILICO P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR
SELADOR LATEX PVA
SELADOR MINERAL BASE SILICATOS P/ TRATAM. ESPECIAL (SISTEMAIMPERMEAB)HEY'DI VIAPOL
SELADOR PVA PARA PAREDES INTERNAS
SELANTE À BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO SIKAFLEX T-68 OU EQUIVALENTE
SELANTE E ADESIVO DE ELASTICIDADE PERMANENTE TIPO SIKAFLEX-11 FC OU EQUIVALENTE
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE
SELIM CERAMICO 90G DN 100X100MM
SELIM CERAMICO 90G DN 150X100MM
SELIM CERAMICO 90G DN 200X100MM
SELIM CERAMICO 90G DN 200X150MM
SELIM CERAMICO 90G DN 250X100MM
SELIM CERAMICO 90G DN 250X150MM
SELIM CERAMICO 90G DN 300X100MM
SELIM CERAMICO 90G DN 300X150MM
SELIM PVC 90G C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 125X100MM
SELIM PVC 90G C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150X100MM
SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 200X100MM
SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 250X100MM
SELIM PVC 90G ELASTICO NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 300X100MM
SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 100/DE 101,6 MM
SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 100/DE 110,0 MM
SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 125/DE 125,0 MM
SERRA COPO P/ CANALETA ENTRADA P/ TIL PVC EB-644 DN 150/DE 160,0 MM
SERRA COPO P/ SELIM PVC EB-644 DN 100
SERRA DE DISCO DIAMANTADO, 57 CV , Á DISSEL , MARCA EDCO ,MODELO SS - 65 , CONSUMO 14,4 L/H, CAPACIDADE DE CORTE 800 MM (0,8MM/M3) = 1000M3 DE PAVIMENTADO. (IMPORTADO)
SERRA DIAMANTADA 14" P/CONCRETO
SERRALHEIRO
SERVENTE
SERVENTE - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)

SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO
SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 2"
SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"
SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"
SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1"
SIFAO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, DE 1" X 1 1/2"
SIFAO FLEXIVEL P/ PIA AMERICANA 1 1/2 X 2"
SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"
SIFAO PLASTICO FLEXIVEL P/ COLUNA 1 1/2"
SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"
SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"
SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 40 MM
SILICA ATIVA PARA ADIÇÃO EM ARGAMASSA E CONCRETO
SISAL EM FIBRA
SODA CAUSTICA
SOLDA 50/50
SOLDA P/ TUBO E CONEXOES DE COBRE 500 G
SOLDADOR
SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")
SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO, DE 13 A 15 CM DE LARGURA E 2 CM DE ESPESSURA
SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM
SOLEIRA GRANITO 25 X 3CM
SOLEIRA MARMORE BRANCO L = 25CM E = 3CM, POLIDO
SOLEIRA MARMORE DE 3 X 5CM
SOLEIRA PREMOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - LARG = 15 CM
SOLEIRA PREMOLDADA DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - LARG = 25 CM
SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA IMPERMEABILIZANTE, APLICAÇÃO A FRIO - VITLASTIC 70 VIAPOL OU EQUIVALENTE
SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA PARA IMPRIMAÇÃO, APLICAÇÃO A QUENTE OU FRIO - VITLASTIC 50 VIAPOL OU EQUIVALENTE.
SOLUÇÃO DE SILICONE HIDRORREPELENTE PARA APLICAÇÃO EM TIJOLOS E CONCRETOS APARENTES
SOLUÇÃO DE SILICONE HIDRORREPELENTE PARA SER APLICADO EM CONCRETOS E TIJOLOS APARENTES
SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3
SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 200CM3
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS

SOLVENTE P/ COLA FORMICA EMB 1/4 GL
SOLVENTE PARA MATERIAIS BASE EPOXI
SONDA PERCUSSAO EQUIP P/ENSAIOS (D=3 A 10")
SONDADOR
SOQUETE DE PVC PARA LÂMPADA INCANDESCENTE (BASE E-27) COM RABICHO, DE 10 A/250 V
SOQUETE P/ LAMPADA INCANDESCENTE (E-27) EM PVC C/ CHAVE 10A,250V
SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO CROMADO 1/2"-15MM
SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO CROMADO 3/4"-20MM
SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO NATURAL 1/2"-15MM
SPRINKLER TIPO PENDENTE 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) ACABAMENTO NATURAL 3/4"-20MM
SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO CROMADO 1/2"-15MM
SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO CROMADO 3/4"-20MM
SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO NATURAL 1/2"-15MM
SPRINKLER TIPO PENDENTE 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO) ACABAMENTO NATURAL 3/4"-20MM
STARTER S- 10 (P/ LAMPADA 30/40/65W)
STARTER S- 2 (P/ LAMPADA 15/20W)
SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 10 CONTRIBUINTES
SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 100 CONTRIBUINTES
SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 150 CONTRIBUINTES
SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 200 CONTRIBUINTES
SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 5 CONTRIBUINTES
SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 50 CONTRIBUINTES
SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO COMPLETO PARA 75 CONTRIBUINTES
SUPER PLASTIFICANTE PARA CONCRETO - TAMBOR 200KG
SUPORTE "Y" P/ INST. APARENTE" CAIXA COM 100 UNIDADES
SUPORTE DE PVC MR AQUAPLUV D = 125MM
SUPORTE DT 185 X 95MM X 5/16" P/TRANSFORMADOR
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO ROSCA SOBERBA EM FG C/ ISOLADOR
SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR
SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FG
SUPORTE PARA TUBO DE PROTECAO DN 2" C/ ROSCA MECANICA
SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA P/ CHUMBAR GT-P1 GAMATEC OU SIMILAR
SUPORTE ZINCADO DOBRADO AQUAPLUV (PVC-TIGRE)

SYNTEKO C/ CATALIZADOR
TABEIRA EM MARMORE 2 X 5CM
TÁBUA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 25* CM (1" X 9") NÃO APARELHADA, (TABEIRA- P/TELHADO)
TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1" X 6") NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO)
TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 10 X 300CM
TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 20 X 300CM
TABUA DE PINUS 1A QUALIDADE 30 X 300CM
TABUA EM MADEIRA DE LEI 2A QUALIDADE MACHO/FEMEA 10 X 2,0CMP/ PISO
TABUA MADEIRA 1A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA
TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 1/2 X 8 (1,5 X 20,0CM) NAO APARELHADA
TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA
TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA
TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA
TÁBUA MADEIRA DE LEI *2,5 X 20* CM (1" X 8") NÃO APARELHADA (TABEIRA-P/TELHADO)
TABUA MADEIRA LEI 2,5 X 30,0CM (1 X 12") APARELHADA
TABUA MADEIRA LEI E = 2,5CM (1") APARELHADA
TABUA MADEIRA LEI 1,5 X 20,0CM (1/2 X 8") APARELHADA
TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE MACHO/FEMEA 10 X 2,0CM P/ PISO
TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE MACHO/FEMEA 15 X 2,0CM P/ PISO
TABUA MADEIRA LEI 1A QUALIDADE MACHO/FEMEA 20 X 2,0CM P/ PISO
TABUA MADEIRA LEI 2,5 X 25,0CM (1 X 10") APARELHADA
TABUA MADEIRA NATIVA/REGIONAL *3,5 X 25*CM (1.1/2" X 10") NAO APARELHADA (P/FORMA)
TABUA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 3,5 X 20,0 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)
TACO (NAO PICHADO) DE MADEIRA DE 1A. QUALIDADE PARA PISO, DE*7 X 21* CM
TACO DE PEROBA 7 X 21CM
TACO PARQUET IPE CERNE
TALHA ELETRICA 3 T
TALHA ELETRICA 3T
TALHA GUINCHO MANUAL 1.5T
TALHA MANUAL 2T
TALHA MANUAL PARA ELEVAÇÃO DE CARGAS DE 2 T - (LOCAÇÃO)

TAMPA CEGA EM ACO INOX P/ RALO SIFONADO 20 X 20CM
TAMPA CEGA EM LATAO POLIDO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"
TAMPA CEGA EM PVC P/CONDULETE 4 X 2"
TAMPA CONCRETO P/PV E/OU CX. INSPECAO 60 X 60 X 8CM
TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRODE AGUA
TAMPA FOFO TIPO R2 PADRAO TELEBRAS 545 X 1104MM 75KG CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA TELEFONE
TAMPA FOFO TP R1 PADRAO TELEBRAS 385 X 630MM 25KG CARGA MAX1500KG P/ CAIXA TELEFONE
TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 300 X 300MM CARGA MAX 2000KG P/CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC
TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 400 X 400MM CARGA MAX 2000KG P/CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC
TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 600 X 600MM CARGA MAX 2000KG P/CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC
TAMPA QUADRADA FOFO C/ BASE 800 X 800MM CARGA MAX 2000KG P/CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA, ELETRICA ETC
TAMPA S/ EQUIPAMENTO 2 TECLAS P/ CONDUTORES 1/2" OU 3/4",TIPO C11 MOFERCO OU EQUIVALENTE
TAMPAO FOFO 125 KG P/ POCO VISITA
TAMPAO FOFO 137KG CARGA MAX 9000KG DIAM ABERT 542MM P/ POCOVISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC
TAMPAO FOFO 139KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM P/ POCOVISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC
TAMPAO FOFO 170KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 900MM P/ POCOVISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC
TAMPAO FOFO 175 KG P/ POCO VISITA T-175
TAMPAO FOFO 240KG CARGA MAX 13000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCOVISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC
TAMPAO FOFO 30 X 40 CM S/INSCRICAO
TAMPAO FOFO 33KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM P/ POCOVISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC
TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO"
TAMPAO FOFO 43KG DIAM ABERT 576MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC
TAMPAO FOFO 51KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 500MM P/ POCOVISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE
TAMPAO FOFO 55KG CARGA MAX 2600KG DIAM ABERT 476MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE
TAMPAO FOFO 57KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCOVISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE
TAMPAO FOFO 65KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM P/ POCOVISITA, REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC.
TAMPAO FOFO 65KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 500MM P/ POCOVISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC
TAMPAO FOFO 70KG CARGA MAX 3100KG DIAM ABERT 556MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO LEVE
TAMPAO FOFO 73KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 555MM P/ POCOVISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC
TAMPAO FOFO 80KG CARGA MAX 3900KG DIAM ABERT 528MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC EM VIA TRAFEGO MEDIO
TAMPAO FOFO 83KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCOVISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC
TAMPAO FOFO 83KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCOVISITA DE REDE DE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC
TAMPAO FOFO 88KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 610MM P/ POCOVISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC

TAMPAO FOFO ARTICULADO 37KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 500MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC
TAMPAO FOFO ARTICULADO 57KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITADE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC
TAMPAO FOFO ARTICULADO 72KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 610MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC
TAMPAO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC
TAMPAO FOFO ARTICULADO 88KG DIAM ABERT 610MM P/ POCO VISITADE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC
TAMPAO FOFO ARTICULADO 83KG CARGA MAX 12500KG DIAM ABERT 600MM P/ POCO VISITA DE REDE AGUA PLUVIAL, ESGOTO ETC
TAMPAO FOFO P/ CAIXA REGISTRO T-34 (34 KG)
TAMPAO FOFO P/ CX R3 PADRAO TELEBRAS
TAMPAO FOFO T-100 D=745MM 79,5KG
TAMPAO FOFO T-16 (7KG) - 30x30CM (P/ CAIXA DE INSPECAO)
TAMPAO FOFO TIPO R3 PADRAO TELEBRAS 155KG CARGA MAX 30000KG DIAM ABERT 664MM P/ POCO VISITA DE REDE TELEFONE
TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"
TAMPAO LATAO C/ CORRENTE P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"
TAMPAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KATELHA
TAMPAO P/ TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90
TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 100MM
TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 125MM
TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 150MM
TAMPAO PVC P/ TIL EB-644 P/ REDE COLET ESG DN 200MM
TAMPAO T-5 AR (5,0Kg) 20 X 20CM P/ CAIXA DE REGISTRO
TAMPAO/TERMINAL 1 1/4" P/ DUTOS TP KANAFLEX
TAMPAO/TERMINAL 2" P/ DUTOS TP KANAFLEX
TAMPAO/TERMINAL 3" P/ DUTOS TP KANAFLEX
TAMPAO/TERMINAL 4" P/ DUTOS TP KANAFLEX
TAMPAO/TERMINAL 5" P/ DUTOS TP KANAFLEX
TAMPAO/TERMINAL 6" P/ DUTOS TP KANAFLEX
TANQUE ACO INOX CHAPA 22/304 52X54X30CM
TANQUE DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), PARA LAVAR ROUPAS
TANQUE ESTACIONARIO COM SERPENTINA E CAPACIDADE DE 30000 LITROS
TANQUE ESTACIONARIO FERLEX TAA -MACARICO CAP 20 000 L **CAIXA**
TANQUE ESTACIONARIO FERLEX TAA -SERPENTINA CAP 20 000 L **CAIXA**
TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV
TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO - 18L OU EQUIV

TANQUE LOUCA EM COR C/COLUNA - 30L OU EQUIV
TANQUE MARMORE SINTETICO 22L
TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODELO POPULAR (1 ESFREGADOR), PARA LAVAR ROUPAS
TAQUEADOR OU TAQUEIRO
TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA
TARIFA DE ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVAAO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS
TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BANHEIRO
TAXA DE RELIGACAO NORMAL DE ENERGIA COMERCIAL MONOFASICA, BAIXA TENSAO, INCLUINDO ICMS
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 100 X 100
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 150 X 100
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 150 X 150
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 100
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 150
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 200 X 200
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 100
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 150
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 200
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 250 X 250
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 100
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 150
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 200
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 250
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 300 X 300
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 100
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 150
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 200
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 250
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 300
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 350 X 350
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 100
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 150
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 200
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 250

TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 300
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 350
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 375 X 375
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 150
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 200
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 250
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 300
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 350
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 375
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 400 X 400
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 100
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 150
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 200
TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 450 X 250
TE COBRE S/ ANEL DE SOLDA REF. 611 079MM
TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 015MM
TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 022MM
TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 028MM
TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 035MM
TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 042MM
TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 054MM
TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 066MM
TE COBRE S/ANEL DE SOLDA REF. 611 104MM
TE CPVC (AQUATHERM) 90G SOLD 15MM
TE DE PVC 90° SOLDAVEL, DE 20 MM (NBR 5688)
TE FERRO GALVANIZADO 45G 1"
TE FERRO GALVANIZADO 45G 1.1/2"
TE FERRO GALVANIZADO 45G 1.1/4"
TE FERRO GALVANIZADO 45G 1/2"
TE FERRO GALVANIZADO 45G 2"
TE FERRO GALVANIZADO 45G 2.1/2"
TE FERRO GALVANIZADO 45G 3"
TE FERRO GALVANIZADO 45G 3/4"

TE FERRO GALVANIZADO 45G 4"
TE FERRO GALVANIZADO 90G 1"
TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/2"
TE FERRO GALVANIZADO 90G 1.1/4"
TE FERRO GALVANIZADO 90G 1/2"
TE FERRO GALVANIZADO 90G 2"
TE FERRO GALVANIZADO 90G 2.1/2"
TE FERRO GALVANIZADO 90G 3"
TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4"
TE FERRO GALVANIZADO 90G 4"
TE FERRO GALVANIZADO 90G 5"
TE FERRO GALVANIZADO 90G 6"
TE INSPECAO PVC P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM
TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 100 X 75MM
TE INSPECAO PVC SERIE R P/ESG PREDIAL 75 X 75MM
TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 100MM
TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 125MM
TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 150MM
TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 200MM
TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 250MM
TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 300MM
TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 400MM
TE PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBP DN 100MM
TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"
TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"
TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4"
TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1/2"
TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 2"
TE PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"
TE PVC LEVE 90G CURTO 125MM
TE PVC LEVE 90G CURTO 150MM
TE PVC LEVE 90G CURTO 200MM
TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 100/ DE 110MM

TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 50/ DE 60MM
TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 75/ DE 85MM
TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100 X 100MM
TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100 X 75MM
TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150 X 100MM
TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150 X 150MM
TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75 X 75MM
TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 20MM X 1/2"
TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"
TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4"
TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"
TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20MM X 1/2"
TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"
TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"
TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110MM
TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM
TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM
TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM
TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM
TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60MM
TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75MM
TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85MM
TE PVC SOLD 90G P/ ESG PREDIAL BBB DN 40MM
TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 3" X 2.1/2"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 4" X 2"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G C/ ROSCA 4" X 3"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1" X 1/2"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1" X 3/4"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/2" X 1"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/2" X 3/4"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 1.1/4" X 3/4"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1"

TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1.1/2"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2" X 1.1/4"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1.1/2"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 1.1/4"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 2.1/2" X 2"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1.1/2"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3" X 1.1/4"
TE REDUCAO FERRO GALV 90G ROSCA 3/4" X 1/2"
TE REDUCAO PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 200X 150MM
TE REDUCAO PVC 90G NBR 10569 P/ REDE COLET ESG JE BBB DN 250X 150MM
TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 X 3/4"
TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2" X 3/4"
TE REDUCAO PVC C/ ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4 X 1/2"
TE REDUCAO PVC LEVE 90G CURTO C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 100MM
TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 100 X 50/DE 110 X 60MM
TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 100 X 75/DE 110 X 85MM
TE REDUCAO PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA BBB JE DN 75 X 50/DE 85 X 60MM
TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 110 MM X 60 MM
TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM
TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM
TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM X 32 MM
TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 20 MM
TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 25 MM
TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 32 MM
TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM
TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM X 50 MM
TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM X 60 MM
TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM
TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM
TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM
TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM

TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM
TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75 MM
TECNICO DE LABORATORIO
TECNICO DE SONDAGEM
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA , FIO 1,20A 1,70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 17,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM
TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM
TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM
TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA - 60, Q-92 (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA =2,45 X 60 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM CMS
TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO=4,2MM, LARGURA=2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO,ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO,ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM
TELA AÇO SOLDADA Q-47 15X15CM FIO 3,0 X 3,0MM 0,75KG/M2
TELA ARAME GALV FIO 8 BWG (4,19MM) MALHA 2" (5X5CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M
TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 2" (5 X 5CM) QUADRADA OU LOSANGO H= 2,0M
TELA ARAME GALV FIO 10 BWG (3,4MM) MALHA 8 X 8CM QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M
TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 1.1/2" (4 X 4CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M
TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 4" (10 X 10CM) QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M
TELA ARAME GALV FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 8 X 8CM QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M
TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5x5cm) QUADRADA OU LOSANGO H = 2,0M
TELA ARAME GALV FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 8 X 8CM QUADRADA OU LOSANGO H=2,0M
TELA ARAME GALV FIO 18 BWG (1,24MM) MALHA 2 X 2CM QUADRADA OU LOSANGO
TELA ARAME GALV FIO 24 BWG MALHA 1/2" P/ VIVEIROS
TELA ARAME GALV PRENSADO FIO 12 (2,77MM) MALHA 2" (5 X 5CM)
TELA ARAME GALV REVEST C/ PVC FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 6 X8CM P/GABIAO MANTA 4 X 2 X 0,3M
TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA 3" (7,5 X 7,5CM)
TELA ARAME GALV REVESTIDO C/ PVC FIO 14 BWG (2,11MM) MALHA 2" (5 X 5CM)
TELA DE AÇO SOLDADA CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,00 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO = 10 X 10 CM
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 12 CM E COMPRIMENTO 50 CM
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 6 CM E COMPRIMENTO 50 CM
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X15 MM, LARGURA 10,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM
TELA DE ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DO FIO = 2,77 MM (12 BWG), ESPAÇAMENTO DA MALHA 5 X 5 CM, H=2M PARA ALAMBRADO
TELA DE ESTUQUE - TIPO STANDARD

TELA DE NYLON OU PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM, TIPO FACHADEIRA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS EM EDIFÍCIOS
TELA EM MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇAO 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,7 MM, DIM 0,5 X 1,0 X 3,0 M (SOLO REFORCADO)
TELA EM MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇAO 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,7 MM, DIM 0,5 X 1,0 X 4,0 M (SOLO REFORÇADO)
TELA EM MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇAO 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,7 MM, DIM 1,0 X 1,0 X 3,0 M (SOLO REFORCADO)
TELA EM MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇAO 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,7 MM, DIM 1,0 X 1,0 X 4,0 M (SOLO REFORCADO)
TELA MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇAO VERDE 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,7 MM, DIM 70 GRAUS X 0,6 X 3,0 M (SOLO REFORCADO)
TELA METAL EXPANDIDO DEPLOYE MALHA LOSANGO 3/4" CORDAO 0,9MMESP 0,6MM
TELA METAL REFORCADA FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA QUADRADA 3 X3CM
TELA NYLON P/REVESTIMENTO POCO FILTRANTE
TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM) MALHA 15 X 5CM
TELHA ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM
TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,5MM
TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,6MM
TELHA ALUMINIO ONDULADA E = 0,7MM
TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,5 MM
TELHA ALUMINIO TRAPEZOIDAL E = 0,7 MM
TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-120 C/ PRE-PINTURA E=0,95MM
TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-120 SEM PINTURA E=0,95MM
TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-259 C/ PRE-PINTURA E= 0,95MM
TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-440 C/ PRE-PINTURA E= 1,25MM
TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-440 SEM PINTURA E=1,25MM
TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-494 C/ PRE-PINTURA - E=1,55MM
TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-530 C/ PRE-PINTURA - E= 1,95MM
TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO A-530 SEM PINTURA E= 1,95MM
TELHA AUTO-PORTANTE ACO ZINCADO SEM PINTURA A-494 E=1,55MM
TELHA CERAMICA NAO ESMALTADA TIPO CAPA-CANAL, DE 1A. QUALIDADE (COBERTURA DE *17* TELHAS POR M2)
TELHA CERAMICA TIPO CANAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 50 CM (COBERTURA DE *26* TELHAS POR M2) - MILHEIRO
TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27UN/M2
TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 56CM - 16UN/M2
TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL DE 2A. QUALIDADE COMP = 46 A 50,0CM - 25 A 27UN/M2
TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 46 A 50CM (COBERTURA DE *26* TELHAS POR M2)
TELHA CERAMICA TIPO DUPLANA
TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, DE 1A. QUALIDADE (COBERTURA DE*16* TELHAS POR M2)

TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, DE 1A. QUALIDADE, COM 33 CM (COBERTURA DE *26* TELHAS POR M2)
TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL) - 26UN/M2
TELHA CERAMICA TIPO PLAN, DE 1A. QUALIDADE, COM 46 A 50 CM (COBERTURA DE 26 A 33 TELHAS POR M2)
TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, DE 1A. QUALIDADE, COM 41 CM (COBERTURA DE 18 TELHAS POR M2)
TELHA CHAPA ACO ONDULADA ZINCADA E = 0,5 MM
TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, DE *1,83 X 1,10* M (SEM AMIANTO)
TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA C = 7,20 M
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 2,00 M (SEM AMIANTO)
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 2,50M
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 3,60M
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 4,00M
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 4,50M
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 4,5CM
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 5,00M
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 5,50M
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 6,00M
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 49 OU KALHETA, 1 ABAC = 6,50M
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 3,00M
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 3,70M
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 4,60M
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 6,00M
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 7,40M
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 8,20 M (SEM AMIANTO)
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO C = 9,20M
TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO, C = 6,70M
TELHA FIBROCIMENTO 6 MM, *3,70 X 1,06* M (SEM AMIANTO)
TELHA FIBROCIMENTO 6 MM, *4,10 X 1,06* M (SEM AMIANTO)
TELHA FIBROCIMENTO 6 MM, *4,60 X 1,06* M (SEM AMIANTO)
TELHA FIBROCIMENTO 8 MM, *3,00 X 1,06* M (SEM AMIANTO)
TELHA FIBROCIMENTO 8 MM, *4,10 X 1,06* M (SEM AMIANTO)
TELHA FIBROCIMENTO 8 MM, *4,60 X 1,06* M (SEM AMIANTO)

TELHA FIBROCIMENTO 8MM 3,70 X 1,06 M
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 1,22 X 0,50 M
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM 2,44 X 0,50 M
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 4 MM, *2,13 X 0,50* M (SEM AMIANTO)
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 3,66 X 1,10M
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 1,22 X 1,10M
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 1,53 X 1,10M
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,44 X 1,10M
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8 MM, *3,66 X 1,10* M (SEM AMIANTO)
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM - 3,66 X 1,10M
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 1,53 X 1,10M
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 1,83 X 1,10M
TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM 2,44 X 1,10M
TELHA PLANA DE ACO ZINCADO, AUTOPORTANTE, KP 88, E = 0,95 MM
TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL (C = 46 A 50,0CM)
TELHADISTA
TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE(LOCACAO)
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 10MM2
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 16MM2
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 2,5MM2
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 25MM2
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 35MM2
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 4MM2
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 50MM2
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 6MM2
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 70MM2
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 95MM2
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO120MM2
TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 120MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 16MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 185MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO

TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 25MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 50MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 70MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO 1 CABO 95MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 1,5 A 10MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 10 A 16MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 16 A 25MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 240MM2 C/1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 300MM2 C/1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 70 A 95MM2 C/ 1 FUROP/ FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO/BARRA P/2 CABOS BITOLA 150 A 185MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO/BARRA P/2 CABOS BITOLA 95 A 120MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS 150 A 185MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS 4 A 10MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS 50 A 70MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABOS 95 A 120MM2 C/ 2 FUROS P/ FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 150 A 180MM2
TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 16 A 25MM2
TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 240 A 300MM2
TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 25-35MM2 C/ 2 FUROSP/ FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 35MM2
TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 50-70MM2 C/ 2 FUROSP/ FIXACAO
TERMINAL A PRESSAO P/ CABO A BARRA, CABO 95 A120MM2
TERMINAL A PRESSAO P/CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2
TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C/ BASEDE FIXACAO HORIZONTAL
TERMINAL AEREO EM ACO GALV, C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL DN1/2"
TERMINAL CPVC (AQUATHERM) SOLDAVEL REF.15MM X 1/2"
TERMINAL DE PORCELANA (MUFLA) UNIPOLAR, USO EXTERNO, TENSAO3,6/6 KV, PARA CABO DE 10/16 MM2, COM ISOLAMENTO EPR
TERMINAL P/ ACABAMENTO NA PAREDE CAIXA KANAFLEX 3"

TERRA VEGETAL
TESTEIRA BORRACHA LISA TDCI P/ PISO 65X33MM ESP = 8,5MM P/ ARGAMASSA
TESTEIRA BORRACHA LISA TDI P/ PISO 65 X 33MM ESP = 15MM P/ ARGAMASSA
TESTEIRA VINILICA - PECA 5M
TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM
TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM
TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS 6,5 X 10 X 20CM
TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 5,5 X 11X 23CM
TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 6 X 12 X 24CM
TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM
TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9CM
TIJOLO MACICO DE BARRO COZIDO, DE *5,5 X 10,5 X 22,0* CM
TIL PVC LIGACAO PREDIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN100 X 100MM
TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 100X100MM
TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 125X125MM
TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 150X150MM
TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 200X150MM
TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 250X150MM
TIL PVC PASSAGEM NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 300X150MM
TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 125X200MM
TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 150X200MM
TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 200X200MM
TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 250X200MM
TIL PVC RADIAL NBR 10569 P/REDE COLET ESG JE BBB DN 300X200MM
TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 100X 100MM
TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 125X 125MM
TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 150X 150MM
TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 200X 150MM
TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 250X 150MM
TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 300X 150MM
TINTA A BASE DE ALCATRAO E EPOXI
TINTA À BASE DE ALCATRÃO E EPOXI, COMPOUND COAL TAR EPOXI,OTTO BAUMGART OU EQUIVALENTE
TINTA À BASE DE BORRACHA CLORADA - CORES

TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZAÇÃO DE PISTASDE POUSO E PÁTIOS DE AERONAVES (NBR 8169)
TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, (PASTA PARA REVESTIMENTO)
TINTA À DE BASE BORRACHA CLORADA - CORES
TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)
TINTA ACRILICA P/CERAMICA
TINTA ACRILICA PARA PISO
TINTA ACRILICA PARA PISO
TINTA ALUMINIO ESMALTE PROTETORA SUPERFICIE METALICA
TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA - GALAO 3,6L
TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ALVENARIA
TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L
TINTA BASE BORRACHA CLORADA
TINTA BASE RESINA EPOXI
TINTA BETUMINOSA BASE EMULSAO
TINTA EPOXI
TINTA EPOXI
TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO
TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO
TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO
TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO
TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO
TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO
TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA
TINTA HIDRACOR
TINTA HIDRACOR
TINTA LATEX ACRILICA
TINTA LATEX ACRILICA
TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA
TINTA LATEX ACRILICA STANDART, COR BRANCA
TINTA LATEX PVA
TINTA LATEX PVA STANDART, COR BRANCA
TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO - SUPER CONSERVADO "P" SIKA
TINTA MINERAL IMPERMEAVEL PO

TINTA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRILICA
TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, À BASE DE RESINA ACRÍLICA, EMULSIONADA EM ÁGUA, TIPO AQUAPLAST - INDUTIL (NBR 13699)
TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA
TINTA PROTETORA EMULSAO AQUOSA, BASE EPOXI, TIPO SIKAGUARD 67
TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO
TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA GRAFITE
TINTA PVA, INTERIOR-EXTERIOR
TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5
TINTA TEXTURIZADA ACRILICA P/ PINTURA INTERNA/EXTERNA
TIRANTE EM FG P/ CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90 - 1/4" X 400MM "
TOMADA COMPLETA P/ RADIO E TV
TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COMPLACA
TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA 4" X 4" EM TERMOPLASTICO ALTA RESISTENCIA, TIPO PIAL OU EQUIV
TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/PLACA, TIPOSILENTOQUE PIAL OU EQUIV
TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V S/PLACA, TIPOSILENTOQUE PIAL OU EQUIV
TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV
TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56403 USO INDUSTRIAL SEMPLACA, PIAL OU EQUIV
TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56404 USO INDUSTRIAL C/ PLACA, PIAL OU EQUIV
TOMADA EMBUTIR 3P 20A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OUEQUIV
TOMADA EMBUTIR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
TOMADA ESPECIAL C/ PINO 15A, REVESTIMENTO EM BORRACHA, TIPOS AVEL OU EQUIV
TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV
TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS, TIPO SILENTOQUEPIAL OU EQUIV
TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR
TOPOGRAFO
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1140 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1126 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1153 P/ JARDIM/TANQUE - PADRAO ALTO
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1157 P/ PIA COZ - C/ AREJADOR - PADRAO MEDIO
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1159 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR
TORNEIRA CROMADA CURTA SEM AREJADOR 1/2" OU 3/4" REF 1152 -USO GERAL

TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO
TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO POPULAR
TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 - PADRAO POPULAR
TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 P/ TANQUE - PADRAO MEDIO
TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2" OU 3/4" REF 1167P/ PIA COZ - PADRAO ALTO
TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ PAREDE 1/2" OU 3/4" REF 1168P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO
TORNEIRA DE BOIA PVC 1/2" P/ CAIXA DESCARGA EXTERNA
TORNEIRA DE BOIA REAL 1" C/ BALAO PLASTICO
TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/2" C/ BALAO PLASTICO
TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/4" C/ BALAO PLASTICO
TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO METALICO
TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO
TORNEIRA DE BOIA REAL 2" C/ BALAO PLASTICO
TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO METALICO
TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO
TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 1" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO
TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 1/2" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO
TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO
TORNEIRA ELETRICA P/ COZINHA
TORNEIRA LONGA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" REF 1126
TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/ TANQUE
TORNEIRA METAL AMARELO 3/4" CURTA REF 1128 P/ JARDIM
TORNEIRA OU REGISTRO CROMADO 1/2" OU 3/4" REF 1147 P/ FILTRO- PADRAO POPULAR
TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE
TORNEIRA PLÁSTICA DE 1/2" PARA LAVATÓRIO
TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA
TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 1000KVA IMERSO EM OLEO MINERAL "
TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 112,5KVA IMERSO EM OLEO MINERAL "
TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 1500KVA IMERSO EM OLEO MINERAL "
TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 150KVA IMERSO EM OLEO MINERAL "
TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 225KVA IMERSO EM OLEO MINERAL "
TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 30 KVA IMERSO EM OLEO MINERAL "
TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 300KVA IMERSO EM OLEO MINERAL "

TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 45 KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"
TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 500KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"
TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 750KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"
TRANSFORMADOR TRIFASICO 13,8KV/220-127V; 75KVA IMERSO EM OLEO MINERAL"
TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO DE 15 KV; 220/127 V;15 KVA, IMERSO EM OLEO MINERAL
TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL *13T * (INCL MANUT/OPERACAO)
TRATOR DE ESTEIRAS 160 A 300HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL *16T * (INCL MANUT/OPERACAO)
TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D5G -POT.99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T **CAIXA**
TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6M, 140HP, PESO OPERACIONAL15,5T, **CAIXA**
TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6RDS,POT.185HP, S/HIPER **CAIXA**
TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM ESCARIFICADOR - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T**CAIXA**
TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA - POTENCIA 305HP - PESO OPERACIONAL 37 T**CAIXA**
TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D8R COM LAMINA E ESCARIFICADOR - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T**CAIXA**
TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA, POTENCIA DE *90* HP, PESO OPERACIONAL DE *9* T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)
TRATOR DE ESTEIRAS FIAT ALLIS FD-130,POT.120HP,PESO OPERACIONAL 12,10T**CAIXA**
TRATOR DE ESTEIRAS KOMATSU D41 E6, 105HP, NACIONAL PESO OPERACIONAL 10,2T**CAIXA**
TRATOR DE ESTEIRAS KOMATSU,NACIONAL , MOD D61-EX-12, POT 165HP, PESO OPERACIONAL 17,1T, CACAMBA 5,2 M3**CAIXA**
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 153 HP, PESO OPERACIONAL DE15 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA
TRATOR DE PNEUS ATE 75HP (INCL MANUT/OPERACAO)
TRATOR DE PNEUS CASE MOD. 4240, 85 HP**CAIXA**
TRATOR DE PNEUS CBT MOD. 2105 POT. * 110 A 126 HP ***CAIXA**
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR *75* HP (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)
TRATOR DE PNEUS COM MOTOR A DIESEL DE 86 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 4,32 T
TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUSSON MF-250X STANDARD 51HP**CAIXA**
TRATOR DE PNEUS MASSEY FERGUSSON MOD. MF-292 TURBO, 105HP, PESO C/ LASTRO 4,32T, TRACAO 4 X 2**CAIXA**
TRATOR DE PNEUS VALMET 1180 T 108 CV**CAIXA**
TRATORISTA
TRENA EM FIBRA DE VIDRO L = 30M
TRILHO "U" ALUMINIO 40 X 40MM P/ ROLDANA
TRILHO (TIPO FERROVIA) UTILIZADO PARA ESTACAS EM FUNDACOES PREDIAIS
TRILHO QUADRADO ALUMINIO 1/4" P/ RODIZIOS
TROLEY MANUAL CAP. 1T
TUBO 1/2" DIN 2440 PSI 300 C/ COSTURA ROSCA CONICA

TUBO 3/4" DIN 2440 PSI 300 C/ COSTURA ROSCA CONICA
TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M
TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M
TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1/2" (15MM) E = 2,65MM - 1,22KG/M
TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M
TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M
TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M
TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M
TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M
TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 5" (125MM) E=5,40MM - 17,80KG/M
TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 100MM (4") E = 3,75MM - 10,55KG/M
TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 65MM (2.1/2") E = 3,35MM - 6,23KG/M
TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 80MM (3") E = 3,35MM - 7,32KG/M
TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 15MM (1/2") E = 2,25MM - 1,12KG/M
TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 20MM (3/4") E = 2,25MM - 1,43KG/M
TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 32MM (1.1/4") E = 2,65MM - 2,71KG/M
TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 40MM (1.1/2") E = 3,00MM - 3,48KG/MCOMPRIM= 1,0 A 1,5M, LIDER
TUBO ACO GALV C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM (2")E = 3,00MM - 4,40KG/M
TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8MM)CH 16 (E=1,50MM) - 1,8237KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN100MM (4") E = 4,50MM - 12,19KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN125MM (5") E = 4,85MM - 16,20KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN15MM (1/2") E = 2,65MM - 1,22KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN20MM (3/4") E = 2,65MM - 1,58KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN32MM (1.1/4") E = 3,35MM - 3,22KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN40MM (1.1/2") E = 3,35MM - 3,71KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN50MM (2") E = 3,75MM - 5,22KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN65MM (2.1/2") E = 3,75MM - 6,68KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN80MM (3") E = 3,75MM - 7,87KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN90MM (3.1/2") E = 4,25MM - 10,20KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 100MM (4") E = 3,75MM - 10,22KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 15MM (1/2") E = 2,25MM - 1,06KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 20MM (3/4") E = 2,25MM - 1,36KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 32MM (1.1/4") E= 2,65MM - 2,59 KGM

TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 40MM (1.1/2") E= 3,00MM - 3,34KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM (2") E = 3,00MM - 4,23KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 65MM (2.1/2") E = 3,35MM - 6,02KG/M
TUBO ACO PRETO C/ COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 80MM (3") E = 3,35MM - 7,07KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 14" E = 6,35MM- 54,69KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 16" E = 6,35MM- 62,57KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 18" E = 6,35MM- 70,52KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 20" E = 6,35MM- 78,46KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 22" E = 6,35MM- 86,41KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 10 DN INT 24" E = 6,35MM- 94,35KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 10" E = 6,35MM- 41,74KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 12" E = 6,35MM- 49,57KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 14" E = 7,92MM- 67,89KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 16" E = 7,92MM- 77,78KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 22" E = 9,52MM- 128,88KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 24" E = 9,52MM- 140,80KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 20 DN INT 8" E = 6,35MM- 33,27KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 10" E = 7,80MM- 50,95KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 12" E = 8,38MM- 65,13KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 14 E = 9,52MM- 81,20KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 16" E = 9,52MM- 93,19KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 18" E = 11,13MM - 122,24KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 20" E = 12,70MM - 164,95KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 22" E = 12,70MM - 182,32KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 24" E = 14,27MM - 209,33KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 30 DN INT 8" E = 7,04MM- 36,75KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1 1/2" E = 3,68MM - 4,05KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1 1/4" E = 3,56MM - 3,38KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1" E= 3,38MM - 2,50KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1/2"E = 2,77MM - 1,27KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 1/4"E = 2,24MM - 0,63KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 10" E= 9,27MM - 60,31KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 12" E= 10,31MM - 79,70KG/M

TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 14" E= 11,13MM - 94,55KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 2 1/2" E = 5,16MM - 8,62KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 2" E= 3,91MM - 5,43KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3" E= 5,49MM - 11,28KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3/4"E = 2,87MM - 1,69KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 3/8"E = 2,31MM - 0,85KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 4" E= 6,02MM - 16,06KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 5" E= 6,55MM - 21,76KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 6" E= 7,11MM - 28,26KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 8" E= 8,18MM - 42,55KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1 1/2" E = 5,08MM - 5,41KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1 1/4" E = 4,85MM - 4,47KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1" E = 4,55MM- 3,23KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1/2" E = 3,73MM - 1,62KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 1/4" E = 3,02MM - 0,80KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 10" E = 15,09MM - 96,01KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 12" E = 17,48MM - 132,04KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 14" E = 19,05MM - 158,10KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 2 1/2" E = 7,01MM - 11,41KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 2" E = 5,54MM- 7,48KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3 1/2" E = 8,08MM - 18,63KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3" E = 7,62MM- 15,27KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3/4" E = 3,91MM - 2,19KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 3/8" E = 3,20MM - 1,11KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 4" E = 8,56MM- 22,31KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 5" E = 9,52MM- 30,92KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 6" E = 10,97MM- 42,56KG/M
TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DN INT 8" E = 12,70MM- 64,64KG/M
TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 100
TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 150
TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 200
TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 250
TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 300

TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 350
TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 375
TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 400
TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 450
TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 75
TUBO CERAMICO PERFURADO DN 100 MM - P/ DRENAGEM
TUBO CERAMICO PERFURADO DN 150 MM - P/ DRENAGEM
TUBO CERAMICO PERFURADO DN 200 MM - P/ DRENAGEM
TUBO CHAPA PRETA E = 1/4" - 30" - 175KG
TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 12" - 36KG
TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 14" - 42KG
TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 16" - 47KG
TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 18" - 53KG
TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 20" - 71KG
TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 22" - 88KG
TUBO CHAPA PRETA E = 3/16" - 26" - 147KG
TUBO CHAPA PRETA E = 3/8" - 20" -117 KG
TUBO CHAPA PRETA E = 3/8" - 26" -153 KG
TUBO CHAPA PRETA E = 3/8" - 30" -177KG
TUBO COBRE CLASSE "E" DN 104 MM
TUBO COBRE CLASSE "E" DN 22 MM
TUBO COBRE CLASSE "E" DN 28 MM
TUBO COBRE CLASSE "E" DN 35 MM
TUBO COBRE CLASSE "E" DN 42 MM
TUBO COBRE CLASSE "E" DN 54 MM
TUBO COBRE CLASSE "E" DN 66 MM
TUBO COBRE CLASSE "E" DN 79 MM
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 1000MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 1200MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 1500MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 2000MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 400MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 500MM P/ ESG SANITARIO

TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 600MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 700MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 800MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 900MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 1000MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 1200MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 1500MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 2000MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 400MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 500MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 600MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 700MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 800MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-3 PB JE NBR-8890/2007 DN 900MM P/ ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1000MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1200MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 1500MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 2000MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 400MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 500MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 700MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 800MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/2007 DN 900MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1 PB NBR-8890/23007 DN 1100MMP/ DRENAGEM
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1000 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1100MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1200MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 1500 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 2000 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 300 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 400 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 500 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS

TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 700 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 800 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 900 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1000 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1100 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1200 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 1500 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 400 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 500 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 600 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 700 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 800 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-3 PB NBR-8890/2007 DN 900 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS1, PB NBR-8890 DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 400MM P/AGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 500MM P/AGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE - PS2 PB NBR-8890 DN 600MM P/AGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 400MM P/ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 500MM P/ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE ES, PB JE NBR-8890 DN 600MM P/ESG SANITARIO
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS1 PB NBR-8890 DN 400 MM P/AGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE- PS1, PB NBR-8890 DN 200MM P/AGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE PS1, PB NBR-8890 DN 300MM P/AGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO SIMPLES CLASSE -PS2 PB NBR-8890 DN 200MM P/AGUAS PLUVIAIS
TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO DN 200 MM
TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO DN 300 MM
TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 15 MM
TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 22 MM
TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 28 MM
TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, TAMANHO NOMINAL = 150, DE = 6", E = 4,85 MM, PESO = 19,68 KG/M (NBR 5580)
TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE LEVE, TAMANHO NOMINAL = 25, DE = 1", E = 2,65 MM, PESO = 2,11 KG/M

TUBO DE ACO PRETO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, TAMANHO NOMINAL= 25, DE = 1", E = 3,35 MM, PESO = 2,50 KG/M (NBR 5580)
TUBO DE ACO PRETO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE LEVE, TAMANHO NOMINAL = 25, DE = 1", E = 2,65 MM, PESO = 2,02 KG/M
TUBO DE COBRE, CLASSE "E", PARA INSTALACOES HIDRAULICAS PREDIAIS, DN = 15 MM
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, PA-1, DN = 600MM (NBR 8890)
TUBO DE DESCARGA PVC PARA LIGAÇÃO CAIXA DESCARGA -EMBTIR -40MM X 150CM
TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL, PE-80 (NBR 8417), DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, 110 MM X10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 1000MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) P/REDE DE AGUA, ISO4427/96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 1200MM X 37,2 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) P/REDE DE AGUA,ISO 4427/96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 1400MM X 42,9 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO4427/96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 1600MM X 49,0 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO4427/96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO4427/96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 50 MMX 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) ISO 4427/96, P/ REDE DE AGUA, ISO 4427/96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO4427/96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 630 MM X 57,3 MM PAREDE, SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 75 MMX 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) P/REDE DE AGUA, ISO 4427/96
TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, NBR-841732 MM, DIÂMETRO EXTERNO 32 X 3,0 MM DE PAREDE, P/LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA
TUBO DE PVC PARA VENTILACAO, TIPO LEVE, DN = 125 MM
TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2" (NBR-5648)
TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 2" (NBR-5648)
TUBO DE PVC ROSCAVEL, DE 3/4" (NBR 5648)
TUBO DE PVC SOLDABEL, DN = 20 MM (NBR-5648)
TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688
TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688
TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO DN150MM - COMPRIM= 2 M
TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO DN200MM - COMPRIM= 2 M

TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 154MM - COMPRIM= 2 M
TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 206MM - COMPRIM= 2 M
TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD DN 250MM - COMPRIM= 2 M
TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 100MM
TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 150MM
TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 200MM
TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 250MM
TUBO PVC DEFOFO EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA DN 300MM
TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 100 OU 110
TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO DN 65
TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150
TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM
TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM
TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 125MM
TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM
TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM
TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM
TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM
TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 400MM
TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 MM
TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM
TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM
TUBO PVC PBA 12 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM
TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 MM
TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM
TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM
TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM
TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 100/DE 110 MM
TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 50/DE 60 MM
TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM
TUBO PVC PBA 20 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 75/DE 85 MM
TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM
TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM

TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM
TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 50MM
TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM
TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM
TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM
TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM
TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 50MM
TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM
TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"
TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"
TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 1"
TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2"
TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 3"
TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 4"
TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 5"
TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ AGUA FRIA PREDIAL 6"
TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 150MM - NBR 5688
TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688
TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688
TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 110MM
TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM
TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM
TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM
TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM
TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM
TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 75MM
TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 85MM
TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 150MM
TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 200MM
TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 250MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO
TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 300MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO
TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 400MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO
TUBO PVC TIPO LEVE PBL DN 450MM PARA VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO

UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1 1/2"
UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1"
UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 1/2"
UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2"
UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2"
UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 3"
UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 3/4"
UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 4"
UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 1 1/2"
UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 1"
UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 1/2"
UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 2 1/2"
UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 2"
UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 3"
UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 3/4"
UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO FERRO LONGO 4"
UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO PLANO C/JUNTA NITRIPACK 1 1/4"
UNIAO FERRO GALV ROSCA 1 1/2"
UNIAO FERRO GALV ROSCA 1 1/4"
UNIAO FERRO GALV ROSCA 1"
UNIAO FERRO GALV ROSCA 1/2"
UNIAO FERRO GALV ROSCA 2 1/2"
UNIAO FERRO GALV ROSCA 2"
UNIAO FERRO GALV ROSCA 3"
UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4"
UNIAO FERRO GALV ROSCA 4"
UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"
UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"
UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1"
UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"
UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2"
UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2"
UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3"

UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"
UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 4"
UNIAO PVC P/ POLIETILENO PE-5 20 MM
UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110MM
UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM
UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM
UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM
UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40MM
UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM
UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 60MM
UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 75MM
UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 85MM
UNIAO TIPO STORZ C/ EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAOP/ MANG DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2"
UNIAO TIPO STORZ C/ EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAOP/ MANG DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"
USINA DE ASFALTO A FRIO ROMANELLI, MODELO UPMR 30/40, CAP.30 A 40 T/H**CAIXA**
USINA DE ASFALTO A FRIO, TIPO ALMEIDA MOD. PMF-35D OU SIMILAR- CAPACIDADE 60 A 80 T/H - ELETRICA - POTENCIA 30 HP
USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA "CONTRA FLUXO" TEREX MODELO MAGNUM 80, CAPACIDADE 60 A 80 T/H, 188 KW, C/ MISTURADOR
USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA, TIPO "CONTRA FLUXO" TEREX,MOD. MAGNUM 140, CAPACIDADE 100 A 140 T/H, POT. 280 KW., COMMISTURADOR EXTERNO ROTATIVO
USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, CIBER UACF 15 P ADVANCED, CAP. 60 A 80 T/H, GRAVIMETRICA, **CAIXA**
USINA DE ASFALTO GRAVIMETRICA, TEREX, MOD. H 50 C, CAPACIDADE 100/150 T/H, POT. 400 KW.
USINA DE CONCRETO FIXA CAP 100M3/H
USINA DE CONCRETO FIXA (CAPACIDADE DE 90 A 120 M3/H), SEM SILO
USINA DE CONCRETO FIXA CAP 40M3/H, CIBI , modelo DEA 40 H/1, SEM SILO
USINA DE CONCRETO FIXA CAP 60M3/H ,CIBI, MODELO COMPACTA 5H1 , SEM SILO
USINA DE CONCRETO FIXA CAP 80M3/H, CIBI , MODELO ASTRA 4 S/H1- SEM SILO
USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEI, TIPO "CONTRA FLUXO", CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H
USINA MISTURADORA DE SOLOS CIBER USC-50 P, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAP. 200/500 T - 201 HP **CAIXA**
USINA MISTURADORA DE SOLOS, TEREX, MOD. USF 600, CAPACIDADE300/600 T/H, POT. 100 KW,
VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EMMETAL CROMADO
VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/2" BRUTA
VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1 1/4" BRUTA
VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1" BRUTA
VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 1/2" BRUTA

VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 2" BRUTA
VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE PARA FUNDO DE POCO OU CISTERNA(PE COM CRIVOS), 3/4"
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25) 1/2", 400PSI, TAMPA E PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA
VALVULA DESCARGA 1 1/2" EM PVC - ACABAMENTO EM PLASTICO CROMADO TIPO LORENZETTI OU SIMILAR
VALVULA DESCARGA 1 1/4" C/ REGISTRO - ACABAMENTO EM METAL CROMADO
VALVULA DESCARGA P/ MICTORIO
VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA
VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)
VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO
VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAIDA LISA 40MMP/ TANQUE
VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" P/ TANQUE
VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" S/UNHO C/LADRAO P/LAVATORIO
VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1 1/2"
VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1 1/4"
VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1"
VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 2 1/2"
VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 2"
VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 3"
VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 4"
VALVULA PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEMADAPTADOR P/ PIA DE COZINHA
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1 1/4" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3/4" 400PSI TAMPAC/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 4" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1 1/2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1 1/4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 1/2" 200PSI EXTREMIDADES C/ ROSCA"

VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2 1/2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3/4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"
VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 4" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROSCA"
VARA FERRO CROMADO P/ CREMONA H = 120CM
VARA FERRO CROMADO P/ CREMONA H = 150CM
VARA LATAO CROMADO P/ CREMONA H = 120CM
VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO
VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL - BRANCO
VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA COR - PADRAO MEDIO
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARGURA VARRIMENTO = 2,44M CONSMAQ VU ULIANA**CAIXA**
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM LARGURA DE VARRIMENTO DE 2,66 M (LOCACAO)
VASSOURAO SIMPLES, SEM CABO, NYLON, 35-40CM P/ LIMPEZA DE PISOS/RUAS
VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO
VEDACAO PVC AQUAPLUV D = 125 MM
VEDANTE ACRILICO PARA TRINCAS
VEDANTE ACRILICO PARA TRINCAS - BISNAGA 90G
VEICULO COMERCIAL LEVE (PICK-UP) COM CAPACIDADE DE CARGA DE 700 KG, MOTOR FLEX (LOCACAO)
VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1
VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1 1/2
VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 1 1/4
VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 2
VENTOSA SIMPLES FOFO C/ROSCA PN-25 DN 3/4
VENTOSA SIMPLES FOFO COM FLANGES, PN-10/16, DN = 50 MM
VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10 DN 200
VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16 DN 100
VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16 DN 150
VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16/25 DN 50
VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-16 DN 200
VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-25 DN 100
VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-25 DN 150

VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-25 DN 200

VERNIZ ACRILICO EM PO

VERNIZ COPAL

VERNIZ COPAL

VERNIZ ISOTERPOXI

VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE

VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE, INTERIOR-EXTERIOR

VERNIZ POLIURETANO FOSCO

VERNIZ POLIURETANO FOSCO

VERNIZ PROTETOR

VERNIZ SINTETICO BRILHANTE

VERNIZ SINTETICO BRILHANTE

VERNIZ SINTETICO FOSCO

VERNIZ SINTETICO FOSCO

VEU FIBRA DE VIDRO AEROGLOSS/RHODIA OU SIMILAR 0,04 KG/M2

VEU POLIESTER

VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR DIESEL 4,5HP DIAM 48MM C/ MANGOTE

VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR DIESEL OU GASOLINA 4,5 HP DYNAPAC AA548 C/PONTEIRA 48MM**CAIXA**

VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE

VIBRADOR DE IMERSAO COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO ACIMA DE 2CV, QUALQUER DIAMETRO, COM MANGOTE DE 35 MM (LOCACAO)

VIBRADOR DE IMERSAO DIAM = 45MM, WACKER MOD H45, C/ MOTOR ELETRICO M2000 DE 1,33KW (1,75HP)**CAIXA**

VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE 25 MM, COM MOTOR A GASOLINA DE 3,5 HP

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA, CIFALI - TEREX MOD. VDA 400, A DIESEL, 76 CV (57 KW), PRODUCAO 400 T/H -

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA, VÖGELE SUPER AF 5500, A DIESEL, 100 KW, PRODUCAO 600 T/H. (NACIONAL)

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO = 1,9 A 5,3 M, POTENCIA MAXIMA INTERMITENTE = 105 CV, CAPACIDADE = 450 T/H

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, TEREX, MOD. VDA -600, 117 HP, LARG. PAVIM. 2,6 M A 6,0 M. CAP. 450 T/ H

VIBROACABADORA DE ASFALTO, CIBER, MOD. SA 230, POTÊNCIA 31 A 45 CV, CAPACIDADE DE PAVIMENTAÇÃO 100 T/H, LARG. PAV. 2,00A 3,8 M, DE PNEUS

VIDRACEIRO

VIDRO CANELADO 4 MM - SEM COLOCACAO

VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM(cada camada de 3MM) - COLOCADO

VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO

VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12MM (cada camada de 4MM) - COLOCADO

VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15MM (cada camada de 5MM) - COLOCADO

VIDRO CRISTAL COLORIDO 10 MM

VIDRO CRISTAL COLORIDO 4 MM

VIDRO CRISTAL COLORIDO 6 MM

VIDRO CRISTAL COLORIDO 8MM

VIDRO LISO FUME E = 4MM - COLOCADO

VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO FUME E = 5MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO INCOLOR 2MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO INCOLOR 6MM - SEM COLOCACAO

VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO

VIDRO MARTELADO 4 MM - SEM COLOCACAO

VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO

VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO

VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM, SEM COLOCAÇÃO

VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=6MM, SEM COLOCAÇÃO

VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO

VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEMFERRAGENS E SEM COLOCACAO) - M2

VIDRO TEMPERADO VERDE E= 6MM, SEM COLOCAÇÃO

VIDRO TEMPERADO VERDE E=10MM, SEM COLOCAÇÃO

VIDRO TEMPERADO VERDE E=8MM, SEM COLOCAÇÃO

VIGA ESTRUTURAL EM ACO, PERFIL TIPO "I", DE 10" X 4.5/8", ESPESSURA DE *7,87* MM E COM *37,8* KG/M

VIGIA NOTURNO

VIGOTA CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO 0,10X0,10X1,00M

VOLKSWAGEN GOL 1.0 MOTOR A GASOLINA**CAIXA**

VOLKSWAGEN GOL 1.6 A ALCOOL**CAIXA**

VOLKSWAGEN GOL 1.6 A GASOLINA**CAIXA**

VOLKSWAGEN KOMBI STANDARD PICK UP A GASOLINA REFRIG A AR, 55CV, C/ INJECAO ELETRONICA, CAP 1170KG**CAIXA**

WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA

INSUMOS COMPLEMENTARES

INSUMO
Luva de redução longa em PVC soldável na cor marrom, nas bitolas:50 x 40mm
Joelho em PVC soldável na cor azul 90° com bucha de latão, nas bitolas:32mm x 3/4"
Luva em PVC soldável na cor azul 90° com bucha de latão na bolsa central nas bitolas:25mm x 3/4"
Válvula de descarga para PNE com canopla e alavanca dde baixa pressão, d=1.1/2"
Registro de pressão 1" para mictório, completo, inclusive tubo flexível e acessórios
Joelho 90° para esgoto sanitário em PVC na cor branco, ponta / bolsa, nas bitolas:150mm
Joelho 45° para esgoto sanitário em PVC na cor branco, ponta / bolsa, nas bitolas:150mm
Redução excêntrica para esgoto sanitário em PVC na cor branco, nas bitolas:
50 x 40mm
Luva de emenda dupla para esgoto sanitário em PVC na cor branco, nas bitolas:
40mm
150mm
Anel de borracha para tubulação de esgoto nas bitolas:
150mm
Terminal de ventilação 50mm
Terminal de ventilação 75mm
Bloco autonomo 1x11w se, sistema não permanente, base branca em abs auto-extinguível de alto impacto, difusor em policarbonato para aclaramento, refletor em poliestileno metalizado, provido de bateria selada 6v-4ah
Bloco autônomo para iluminação de emergência, alimentação em 127v/60hz, composto por uma bateria selada 12vcc/36ah, 02 projetores cada um com lâmpada halógena 55w e carregador flutuador automático, autonomia de 2
Placas de sinalização em INSerial fotoluminescente, de acordo com a nbr 13431, nos tipos:
E5 - Extintor
S1 - Direção da rota de fuga
S2 - Direção da rota de fuga
S3 - Saída de emergência
S8 - Escada de emergência

P4 - Proibido usar elevador em caso de incêndio
Plastibolha
Detergente para mármore Descer-dos
Hidro-óleo repelente (Block D-70)
Cera líquida anti-derrapante para mármore Antislip
Lona leve em polietileno e= 250 µ
Madeira de lei serrada em bruto. Ref itaúba
Fundo Galvite
Chapa de cobre nº 24 (e= 0,56 mm)
Tábua de cedrinho aplainada para forro esp= 2 cm, larg. > 25 cm, incluindo molduramento
Madeira aplainada 2,5 cm moldurada para cimalha
Pó de mármore
Ladrilho hidráulico com 4 cores
Ladrilho hidráulico com 2 cores
Ladrilho hidráulico com 1 cor
Tábua de cambará esp=1cm
Selador Bona para pisos de madeira
Massa de calafetar para pisos de madeira
Thinner 4800
Cêra de carnaúba antiderrapante
Selatinca (frasco com 300 ml)
Suviflex (gl c/ 3,6l)
Tela de poliéster
Ripa em itaúba, 4 x 4 cm para forro de estuque
Líquido selador para madeira
Fundo fosfatizante Lazzuril (já com catalizador)
Restaurador
Maquinário de marcenaria
Lâmina de madeira
Tecido
Palhinha
Madeira de cerejeira
Detergente neutro

Massa corretiva Ref. Renner, Multimassa Tapa Tudo.
Caixa de piso metálica com tampa quadrada
Cola PUR
Bacia convencional sem abertura frontal, ref. Deca linha Vogue plus conforto - bco gelo
Torneira para mesa com fechamento automático, ref. Docol pressmatic alfa - cromada
Válvula de descarga ref. Docolbase, com acabamento da linha presmatic benefit - cromada
Válvula de descarga para mictório ref. Docol pressmatic compact - cromada
Assento sanitário plástico, ref. Deca linha vogue plus
Papeleira, ref. Docol standard linha idea - cromado
Cabide, ref. Docol standard linha idea - cromado
Dispensador para toalha de papel interfolhada, ref. Higiene e cia, aço inox
Dispensador para sabão líquido, ref. Deca linha decamatic - cromado
Barras de apoio em tubo de ferro Ø30mm, l=80cm, cromado, fixadas na parede com bucha 10 e parafusos de cabeça sextavada, dupla cromagem
Barras de apoio frontal ao lavatório
Divisória sanitária
Central de detecção e alarme de incêndio SEM FIO, tipo ENDEREÇÁVEL, provido de banco de baterias com autonomia para 24 horas, saída USB e RS232, protocolo de comunicação dedicado e 128 bits de criptografia
Detector de fumaça iônico SEM FIO, tipo endereçável, provido de base de fixação e 2 baterias AA
Acionador manual "QUEBRE O VIDRO" SEM FIO, tipo endereçável, provido de base de fixação e 2 baterias AA
Indicador audio-visual SEM FIO, endereçável, potência sonora de 15dB acima da média sonora do ambiente
Repetidor de sinal de longo alcance para central Wireless, provido de bateria interna com autonomia para 24 horas, protocolo de comunicação dedicado e 128 bits de criptografia
Luminária pendente
Arandela
Trilho para spots com 1,5 m com terminais
Spots para trilho
Luminária de LED 3x3w para embutir , fecho 15°
Sensores de presença
Módulo tomada RJ-45
Bracket 12U contendo 1 patch panels, 1 switches 24 portas, 1 switch 24 portas PoE, 1 bandeja de metal para suporte a equipamentos
Cabo UTP 25 pares categoria 5e
Cabo UTP 4 pares categoria 6A
Câmera CFTV com caixa anti-vandalismo
DVR para ser colocado dentro de bracket
Sensor de infra-vermelho passivo sem fio

Sensor magnético de abertura de portas sem fio
Central de alarme
Cabo utp categoria 6a - vermelho
Arame guia 14AWG
Arruela lisa em aço inox $\varnothing$ m6 aba larga
Arruela de borracha para vedação $\varnothing$ 1/4"
Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante $\varnothing$ 4,2 x 32mm
Bucha de nylon nº6
Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"
Parafuso de cabeça chata em aço inox $\varnothing$ 1/4" x 7/8" com porca
Parafuso de cabeça chata em aço inox $\varnothing$ 1/4" x 5/8" com porca
Técnico de segurança
Assoalho em madeira 2,50 cm - Itauba / Cumaru
Funileiro - equipamento de dobra 6 metros
Cinto tipo paraquedista
Luva latex
Luva previlon
Bota de segurança
Óculos
Capacete
Mascara de proteção
Protetor auricular
Camiseta
Calça
Luva cirúrgica
Piso cerâmico sextavado, adquirido em museu de cerâmica
Dobradiça hamburguesa em ferro zincado 3 1/2"
Fecho de giro em latão
Conjunto de ferragens para janela de correr de vidro temperado
Puxador para esquadrias de vidro temperado
Primer Convertedor de Ferrugem - PCF
Polycarbonato compacto esp= 8mm, cristal - chapa e acessórios de fixação
Perfil alumínio 50x25mm

Fechadura interna ref. Arouca England Oxford cod. 82565 LOM
Placa de arenito 100 x 50 cm esp: 5 cm
Chapa de aço esp= 3/16"
Abrigo para mangueiras, de sobrepor, confeccionado em chapa de aço tratado e pintado, equipado com porta, dobradiças e fechos rápidos, suportes para mangueira, visor em vidro e inscrição incêndio - 90x120x17cm
Abrigo para mangueiras, de embutir, confeccionado em chapa de aço tratado e pintado, equipado com porta, dobradiças e fechos rápidos, suportes para mangueira, visor em vidro e inscrição incêndio - 90x120x27cm
Mangueira de incêndio 1.1/2", Tipo 2 com reforço têxtil confeccionado 100% em fio de poliéster de alta tenacidade, tecimento diagonal (tipo saria), na cor branca com tuho interno de borracha sintética e dotada de
Conjunto moto bombas: tipo centrífuga, monoestágio, monobloco, construída em carcaça de FoFo, vedação por selo mecânico, rotor 175mm, Q= 28m³/h, pressão 45mca, acoplada a um motor elétrico trifásico, 3500rpm, 60Hz.

0 MEDIANO

PREÇOS ALTERADOS SINAPI 11/2014

UNID.	R\$ UNIT.
0	0,00
0	0,00
M2	0,34
0	0,00
M2	2,01
M2	0,48
0	0,00
M2	0,13
M2	0,53
0	0,00
UN	25,18
UN	45,06
UN	75,44
M2	0,52
M2	2,68
0	0,00
0	0,00
M2	26,85
0	0,00
M	1,24
0	0,00
0	0,00
M2	35,17
M2	28,11
M2	15,97
0	0,00
0	0,00
M/MES	18,36
0	0,00
M3	5,23
M3	11,31

UN	25,63	
UN	71,27	
UN	84,91	
M2	1,68	
M3	26,88	
M3	16,80	
M3	127,82	
M2	3,36	
M2	2,68	
M3	43,69	
M2	6,72	
M2	6,72	
M2	3,66	
M2	7,32	
M2	4,03	
M2	1,68	
M2	4,76	
M2	3,17	
M2	7,93	
M2	6,34	
M2	3,36	
M2	2,35	
M	2,01	
M	1,34	
M2	2,01	
M2	2,68	
M2	5,19	
M2	6,34	
M2	3,17	
M2	2,40	
M2	11,29	
M2	13,55	
M2	2,45	

M3	143,96		
0	0,00		
M2	10,08		
M2	10,08		
0	0,00		
M2	3,36		
0	0,00		
M2	9,54		
0	0,00		
M2	4,10		
0	0,00		
M2	22,75		
0	0,00		
M3	30,60		
M3	38,25		
M3	130,05		
UN	2,40		
UN	8,32		
M2	6,72		
M	3,36		
M	2,48		
M2	5,37		
M3	99,45		
M3	24,87		
M2	8,73		
M2	6,56		
M3	22,96		
M2	15,30		
M3	103,17		
M2	1,26		
M2	1,00		
M2	2,27		
UN	4,48		

M2	5,35
M2	2,29
M2	17,27
M2	16,47
M	1,00
M2	27,27
M2	8,40
M	1,34
M2	3,69
M2	8,06
M3	24,19
M	35,81
M	17,82
M	87,44
M2	9,18
M2	19,12
M	4,30
M2	13,77
M2	2,81
UN	6,95
M	1,44
M	2,06
M	1,13
M	2,95
UN	4,34
UN	5,96
M	1,71
M	3,47
M	2,13
M	5,21
M2	5,34
0	0,00
0	0,00

UN	947,78
0	0,00
UN	25,40
M2	3,85
M2	9,88
0	0,00
0	0,00
0	0,00
UN	2.322,44
0	0,00
M2	132,36
0	0,00
M2	172,45
0	0,00
M2	241,15
0	0,00
M2	138,60
M2	104,69
0	0,00
0	0,00
M2	213,10
0	0,00
0	0,00
UN	15.571,00
0	0,00
MES	425,89
MES	479,01
MES	663,19
MES	714,94
MES	739,29
0	0,00
0	0,00
UN	240,80

UN	120,40
0	0,00
M2	0,02
M2	0,06
M2	0,06
M2	0,07
M2	0,10
M2	0,10
M2	0,11
M3	0,53
M3	0,53
M3	0,41
T	13,58
T	18,93
0	0,00
M3	9,27
M3	8,25
0	0,00
M3	0,22
M3	0,72
M2	0,33
M3	0,60
M3	0,60
M3	0,65
M3	0,60
M3	0,66
0	0,00
UN	51,17
UN	66,22
UN	60,20
UN	66,22
UN	52,67
UN	48,16

UN	57,19
UN	30,10
UN	27,09
UN	57,19
UN	87,29
UN	114,38
UN	60,20
UN	21,07
UN	24,08
UN	27,09
UN	126,42
UN	33,11
UN	69,23
UN	78,26
UN	84,28
UN	18,06
UN	18,06
UN	24,08
UN	48,16
UN	78,26
UN	21,07
UN	75,25
UN	54,18
UN	54,18
UN	54,18
UN	60,20
UN	388,29
UN	81,27
UN	45,15
UN	36,12
UN	30,10
UN	43,64
UN	33,11

UN	105,35
UN	30,10
UN	27,09
UN	30,10
UN	24,08
UN	60,20
UN	30,10
UN	22,57
UN	60,20
UN	15,05
UN	33,11
UN	30,10
UN	27,09
UN	27,09
UN	75,25
UN	22,51
UN	22,51
UN	22,51
M2	0,01
0	0,00
UN	434,46
UN	178,03
UN	306,24
0	0,00
M	2,56
M	0,99
M	0,69
M2	20,96
0	0,00
M2	6,31
0	0,00
M2	5,01
M2	2,15

M2	2,89
M	1,85
0	0,00
UN	6,20
M	2,32
M	1,21
0	0,00
M	1,32
M2	0,38
0	0,00
0	0,00
0	0,00
M3	31,44
M3	39,06
0	0,00
M	2,41
0	0,00
M2	0,44
M3	2,32
0	0,00
M3	3,00
0	0,00
M3	4,52
0	0,00
M3	1,33
M3	2,57
0	0,00
M3	1,89
0	0,00
M3	31,51
M3	16,13
M2	0,52
M3	6,91

M3	27,22
M3	171,18
M3	28,80
M3	23,45
M3	2,65
0	0,00
M3	46,66
M3	98,39
0	0,00
M3	13,44
M3	21,50
M3	3,63
M3	2,22
0	0,00
M3	5,05
M3	15,65
M3	20,08
M3	5,88
M3	7,50
M3	9,13
M3	10,43
M3	12,17
M3	10,32
M3	7,07
M3	4,79
M3	26,91
M3	16,78
M3	11,52
M3	11,03
M3	6,01
M3	4,91
M3	3,91
M3	14,67

M3	11,78
M3	10,22
M3	8,91
M3	6,92
0	0,00
M3	6,11
M3	3,45
M3	4,19
0	0,00
M3	50,41
M3	73,93
M3	87,38
M3	32,26
M3	37,64
M3	60,49
M3	73,93
M3	36,96
M3	67,21
M3	23,52
M3	30,24
M3	40,32
M3	67,21
M3	87,38
M3	53,77
0	0,00
M3	28,23
M3	36,29
M3	48,39
M3	42,54
M3	77,29
M3	100,82
0	0,00
M3	63,85

M3	100,82
M3	120,98
M3	141,15
0	0,00
M3	8,73
M3	158,76
0	0,00
M3	16,13
M3	14,51
M3	47,05
M3	25,20
M3	33,60
M3	8,42
M3	7,56
M3	11,35
0	0,00
M3	27,31
M3	23,52
0	0,00
M3	56,10
0	0,00
M2	0,21
M3	13,44
M3	37,78
M2	10,08
M3	33,47
0	0,00
M3	63,34
M3	76,79
0	0,00
M3	26,88
M3	10,83
M3	41,44

0	0,00
M3	20,16
M3	16,93
M3	1,65
M3	14,11
M3	5,67
M3	20,16
0	0,00
M3	15,51
0	0,00
M3	6,45
M3	9,94
M3	3,47
M3	3,02
M3	0,94
0	0,00
M3	64,95
M3	69,12
M3	52,63
M3	0,68
M3	23,52
0	0,00
M3	4,22
M3	4,31
M3	4,39
M3	4,45
M3	4,58
M3	3,95
M3	4,02
M3	4,09
M3	4,17
M3	4,26
M3	3,73

M3	3,80
M3	3,86
M3	3,93
M3	4,01
TXKM	0,69
TXKM	0,55
TXKM	0,46
TXKM	0,72
TXKM	0,58
TXKM	0,49
T	0,51
T	3,06
T	2,52
T	5,44
T	1,36
T	1,74
T	8,70
M3	2,48
M3	2,54
M3	2,61
M3	2,69
M3	2,76
M3XKM	1,20
M3	2,21
M3	2,26
M3	2,33
M3	2,39
M3	2,46
M3XKM	1,07
M3	1,98
M3	2,03
M3	2,09
M3	2,15

M3	2,21
M3XKM	0,96
M3XKM	1,03
M3XKM	0,82
M3XKM	0,69
M3XKM	1,08
M3XKM	0,91
M3XKM	0,72
M3	0,76
M3	4,59
M3	3,78
M3	8,16
M3	2,03
M3	2,61
M3	13,77
M3	10,49
M3	12,78
M3	0,76
M3	3,56
M3	3,92
0	0,00
M3	1,67
0	0,00
M3	2,65
0	0,00
M3	4,03
M3	17,36
M3	25,29
M3XKM	0,62
M3XKM	0,80
M3XKM	1,29
M3XKM	2,75
TXKM	0,71

0	0,00	
M3	54,46	
0	0,00	
M2	3,24	
M3	2,56	
M3	4,04	
0	0,00	
M3	2,01	
M3	4,22	
0	0,00	
M3	2,01	
M3	0,86	
CHP	86,92	
0	0,00	
0	0,00	
UN	292,97	
0	0,00	
UN	195,31	
UN	338,54	
UN	390,63	
UN	488,29	
UN	605,48	
M3	164,01	
0	0,00	
M	68,60	
UN	19,12	
0	0,00	
M	73,42	
0	0,00	
M	34,85	
M	29,69	
M	24,76	
0	0,00	

KG	10,24
KG	9,00
M	180,45
M	208,33
M	356,53
M	434,88
M	88,10
M	98,58
M	152,15
M	186,08
M	225,38
M	355,07
M	77,17
M	97,00
M	103,03
M	132,37
M	144,43
0	0,00
M3	84,16
0	0,00
M3	60,69
M3	246,77
M3	369,04
0	0,00
M2	21,25
M2	36,16
M2	8,71
M3	21,18
0	0,00
M2	27,34
0	0,00
M2	68,12
0	0,00

M2	19,52	
M2	39,51	
0	0,00	
M2	58,06	
0	0,00	
M2	27,37	
M2	19,07	
M2	12,85	
0	0,00	
M2	16,31	
M3	8,32	
M3	9,60	
M2	32,86	
M2	25,03	
M2	18,68	
M2	38,22	
M2	28,26	
M2	20,35	
M2	16,93	
M2	47,28	
M2	35,05	
M2	25,50	
M2	20,11	
0	0,00	
0	0,00	
UN	9,45	
0	0,00	
KG	6,01	
KG	6,51	
0	0,00	
UN	439,69	
0	0,00	
KG	6,75	

0	0,00
KG	5,49
KG	6,64
0	0,00
M	28,22
M	33,77
M	39,32
M	44,87
M	34,31
M	39,86
M	45,41
M	62,75
M	60,30
M	65,85
M	71,40
M	88,74
M2	8,75
0	0,00
M3	187,86
M3	213,44
M3	265,19
M2	4,45
M3	333,00
0	0,00
M3	332,82
M3	297,43
0	0,00
M3	290,87
0	0,00
M3	333,66
0	0,00
M3	243,91
0	0,00

M3	306,16	
M3	349,23	
M3	362,76	
M3	374,03	
M3	386,43	
0	0,00	
M3	46,03	
M3	65,11	
0	0,00	
0	0,00	
M2	56,16	
M2	63,15	
M2	70,48	
M2	93,53	
0	0,00	
M2	49,20	
M2	55,42	
0	0,00	
M3	218,85	
0	0,00	
M3	52,00	
M3	60,55	
0	0,00	
M2	13,72	
M2	6,86	
M3	246,01	
M3	294,25	
0	0,00	
M2	8,64	
0	0,00	
M	126,37	
0	0,00	
M	19,50	

KG	62,48
0	0,00
0	0,00
M	11,90
M	11,78
0	0,00
M	17,94
0	0,00
UN	22,47
KG	5,13
KG	4,50
KG	18,98
DM3	54,50
M3	1.289,20
0	0,00
0	0,00
M2	161,10
M2	89,72
M3	465,92
M	16,45
M2	120,69
M2	96,68
M2	74,02
M2	60,95
M2	31,61
M2	148,31
M2	1,81
0	0,00
M2	79,73
0	0,00
M2	30,74
M2	46,90
M2	41,60

M2	36,78
0	0,00
M2	27,61
0	0,00
M2	55,44
0	0,00
M	9,79
M	5,52
M	9,76
M	5,51
0	0,00
M2	48,04
0	0,00
M2	29,97
M2	23,03
M2	47,30
0	0,00
M2	41,08
0	0,00
M2	67,31
0	0,00
M	9,88
0	0,00
M2	35,93
M2	54,09
M2	53,15
M2	57,98
M2	39,98
M2	70,15
M2	49,78
M2	29,50
M2	42,77
M2	34,81

0	0,00
0	0,00
M2	95,34
M2	98,64
M2	95,57
M2	145,41
M2	115,26
0	0,00
M2	107,90
0	0,00
M2	94,79
0	0,00
M2	297,02
M2	294,78
M2	313,35
M2	204,51
0	0,00
0	0,00
M3	225,38
M3	215,73
M3	211,66
0	0,00
M2	10,98
M2	23,22
M2	6,94
M2	14,17
0	0,00
M2	165,51
0	0,00
M2	127,44
0	0,00
M2	678,41
M2	623,38

0	0,00
0	0,00
M2	56,56
M2	112,78
0	0,00
M3	491,55
0	0,00
0	0,00
M2	3,59
M	0,82
M	2,51
M	6,69
UN	4,88
0	0,00
M2	44,80
M2	35,81
M2	84,10
0	0,00
UN	544,72
UN	1.081,88
UN	658,71
UN	1.085,10
UN	828,25
UN	1.383,00
UN	964,73
UN	1.633,43
UN	1.228,52
UN	2.369,33
UN	1.387,16
UN	2.689,03
UN	1.649,14
UN	2.992,13
UN	1.949,82

UN	3.565,26
UN	2.147,43
UN	3.944,41
UN	2.474,19
UN	4.521,36
M2	27,46
M2	24,22
M2	20,91
M	15,65
M	31,10
M	20,60
M	46,56
M	29,64
M	60,27
M	42,81
M	90,20
M	21,12
M	17,96
M	44,97
M	6,85
M	3,63
M2	95,13
UN	32,20
0	0,00
M2	4,68
M2	16,10
M2	2,81
M	8,57
0	0,00
M2	59,54
M2	37,68
M2	32,33
M2	47,79

M2	67,04
M	12,60
M	5,49
0	0,00
M2	69,96
M2	40,57
0	0,00
M2	4,61
M2	4,54
M2	4,46
M2	50,06
M2	72,91
0	0,00
M2	23,47
M2	42,29
M2	21,42
M2	30,64
0	0,00
0	0,00
M2	315,26
M2	330,95
M2	345,91
M2	288,47
M2	306,74
M2	321,76
M2	345,71
M2	416,24
M2	431,67
0	0,00
M2	143,24
M2	159,72
M2	196,33
M2	203,66

M	34,58
0	0,00
M2	30,59
M2	38,54
M2	52,58
M2	33,89
0	0,00
M2	32,77
M2	71,38
M2	82,54
M2	87,57
M2	100,82
0	0,00
M2	47,32
M2	52,20
M2	61,87
M2	73,51
M2	27,56
0	0,00
M	15,40
0	0,00
M	11,34
0	0,00
0	0,00
M	86,49
0	0,00
M	33,92
M	28,66
0	0,00
M	81,42
M	73,57
0	0,00
M	109,62

M	71,79
0	0,00
M	24,28
M	36,42
M	9,18
0	0,00
M	15,91
M	19,32
0	0,00
0	0,00
M	24,06
0	0,00
M	44,82
0	0,00
M2	28,49
0	0,00
M2	53,23
M2	58,16
M2	63,09
M2	70,98
M2	78,86
0	0,00
KG	6,41
KG	5,17
0	0,00
M2	617,21
0	0,00
0	0,00
M2	32,63
M2	33,27
UN	4,57
UN	22,12
UN	34,92

UN	22,29
0	0,00
UN	552,87
0	0,00
UN	68,06
UN	52,72
0	0,00
UN	651,26
UN	830,26
UN	1.132,58
UN	1.177,28
UN	682,06
0	0,00
UN	277,61
UN	416,53
UN	280,46
UN	422,29
UN	283,62
UN	429,45
UN	445,75
UN	415,81
UN	599,24
UN	302,78
UN	431,86
0	0,00
UN	299,19
UN	346,20
UN	340,53
0	0,00
UN	225,01
UN	196,34
UN	939,26
UN	1.046,60

UN	1.153,94
UN	541,13
UN	845,76
UN	552,69
UN	711,99
UN	882,27
UN	57,83
M	4,29
M	6,63
M	5,65
M	21,45
M	13,09
M	17,40
UN	850,72
M	37,52
UN	125,03
M2	616,54
M2	672,59
M	18,59
M	16,92
M	16,92
M	29,69
0	0,00
0	0,00
UN	1.293,32
M2	600,06
M2	598,06
M2	659,57
M2	563,73
M2	783,37
M2	623,63
M2	447,24
UN	52,28

M2	74,08
0	0,00
M2	193,63
UN	279,20
UN	729,08
0	0,00
M2	273,72
M2	329,08
M2	305,42
M2	270,41
0	0,00
UN	72,48
UN	80,31
0	0,00
M2	510,28
M2	564,28
M2	345,28
0	0,00
UN	697,42
UN	422,82
M	16,95
M2	312,93
0	0,00
M2	149,99
M2	195,18
M2	238,17
UN	19,21
UN	20,81
0	0,00
UN	254,24
0	0,00
M2	236,53
0	0,00

M2	260,74
0	0,00
M2	227,95
M2	234,76
UN	329,97
UN	321,44
0	0,00
0	0,00
M2	199,53
0	0,00
M2	205,01
0	0,00
M	233,09
0	0,00
M	33,87
M	61,73
0	0,00
M	39,65
M	80,24
M	52,87
0	0,00
M	42,74
0	0,00
M	167,87
M	159,18
M	76,57
0	0,00
M2	281,15
0	0,00
M2	363,96
M2	365,50
0	0,00
0	0,00

M	91,61
M	199,27
M	234,06
M2	200,36
0	0,00
0	0,00
UN	55,22
0	0,00
UN	377,77
UN	50,92
UN	186,44
UN	146,63
UN	51,34
UN	108,32
0	0,00
UN	43,86
UN	157,45
0	0,00
UN	134,29
UN	139,09
UN	43,37
UN	73,80
UN	134,78
UN	66,19
UN	142,49
UN	75,57
UN	498,91
UN	365,91
UN	763,48
UN	39,79
UN	13,70
0	0,00
UN	32,02

UN	97,42
UN	57,99
UN	40,43
UN	13,78
UN	72,91
UN	39,26
M	20,70
M	15,94
UN	10,32
0	0,00
0	0,00
UN	5,38
UN	27,13
0	0,00
UN	10,74
UN	10,81
UN	25,30
UN	15,81
UN	6,23
UN	9,81
UN	9,50
UN	10,06
0	0,00
UN	32,30
UN	60,37
UN	50,49
UN	61,68
0	0,00
M2	55,39
M2	71,42
M2	120,37
M2	142,24
M2	166,87

M2	197,88
M2	56,12
M2	183,62
0	0,00
UN	1.312,22
0	0,00
M2	200,21
M2	247,16
M2	94,85
M2	134,60
M2	96,35
M2	150,35
M2	60,35
M2	183,09
0	0,00
M2	147,75
0	0,00
M2	220,93
0	0,00
M2	553,38
UN	368,23
UN	898,26
UN	1.799,63
UN	734,81
0	0,00
M2	505,81
0	0,00
M2	544,58
0	0,00
M2	503,80
M2	633,08
M2	767,36
M2	665,12

M2	441,46
M2	480,33
0	0,00
0	0,00
M	23,57
M	17,11
M	10,14
M	13,08
M	205,70
0	0,00
0	0,00
M	14,06
M	15,89
M	31,03
M	41,92
M	18,31
M	20,04
M	36,45
M	43,34
M	61,12
M	77,64
M	15,85
M	29,97
M	2,70
M	3,31
M	4,22
M	5,87
M	7,39
M	6,78
M	16,07
0	0,00
M	16,07
M	25,85

0	0,00
M	8,56
M	12,78
M	26,67
M	9,09
M	12,62
M	16,46
M	18,59
M	25,55
M	31,28
M	46,23
0	0,00
UN	7,71
UN	8,36
UN	9,45
UN	9,45
UN	12,45
UN	12,45
UN	14,62
UN	18,93
UN	18,93
UN	18,93
UN	26,57
UN	22,40
UN	6,53
UN	7,18
0	0,00
UN	19,19
UN	29,58
UN	36,32
UN	12,03
UN	9,78
0	0,00

M	4,77
M	4,30
M	6,35
M	8,17
M	13,50
M	17,19
M	23,02
M	31,97
M	40,89
M	51,10
0	0,00
M	1,52
M	2,03
M	3,08
M	4,26
M	6,78
M	7,81
M	11,54
M	21,02
M	30,13
M	40,00
M	49,46
M	59,38
M	73,46
M	94,22
M	113,59
M	15,59
M	1,89
M	2,41
M	3,63
M	4,42
M	6,32
M	8,96

M	13,17
M	17,65
M	23,86
M	32,84
M	45,17
M	52,24
M	65,60
M	79,71
M	106,10
M	125,45
M	1,08
0	0,00
0	0,00
UN	8,64
UN	9,83
UN	13,79
UN	9,55
UN	10,11
UN	15,07
UN	8,12
UN	9,18
UN	14,04
UN	8,98
UN	10,16
UN	14,84
UN	8,98
UN	10,16
UN	14,84
UN	10,65
UN	12,03
UN	19,26
UN	10,31
UN	11,12

UN	17,44
0	0,00
UN	12,83
UN	10,37
UN	17,86
UN	4,37
UN	3,70
UN	5,66
UN	4,03
UN	3,78
UN	3,29
UN	3,78
UN	29,22
UN	90,84
UN	100,00
UN	151,30
UN	214,21
UN	255,57
UN	11,90
UN	15,64
UN	12,90
UN	10,27
UN	10,33
UN	10,53
UN	20,15
UN	17,69
UN	18,16
UN	38,99
UN	78,66
0	0,00
UN	67,27
UN	3.342,00
UN	152,93

UN	194,63
UN	378,84
UN	1.055,35
0	0,00
UN	778,99
0	0,00
UN	9,45
UN	15,04
UN	45,84
UN	62,20
UN	84,84
UN	250,83
UN	657,41
UN	900,49
UN	1.478,70
UN	395,32
0	0,00
UN	27,69
UN	213,05
UN	235,28
UN	348,01
UN	375,10
UN	555,87
UN	388,53
UN	17.595,36
UN	144,55
UN	33,19
0	0,00
UN	6,62
UN	13,03
UN	22,03
UN	8,07
UN	2,19

UN	3,91
UN	22,13
UN	9,50
UN	23,97
UN	14,97
UN	19,81
UN	8,23
UN	14,55
UN	14,70
UN	14,95
UN	22,16
UN	16,60
UN	19,89
UN	20,49
0	0,00
UN	1,73
UN	2,01
UN	2,58
UN	3,05
UN	101,88
UN	33,05
0	0,00
UN	2,00
0	0,00
UN	47,09
UN	71,37
UN	108,10
UN	115,53
UN	54,66
UN	76,81
UN	106,73
UN	133,74
UN	43,83

0	0,00
UN	36,02
UN	36,30
0	0,00
UN	166,20
0	0,00
UN	18,95
UN	11,47
UN	20,39
UN	32,85
UN	22,07
UN	23,22
UN	4,50
UN	4,50
UN	10,23
0	0,00
UN	749,37
UN	358,38
UN	87,44
0	0,00
UN	6,03
UN	6,77
UN	4,45
UN	3,19
UN	4,34
0	0,00
UN	256,08
UN	18,44
UN	69,07
0	0,00
UN	6,73
UN	40,82
UN	30,07

0	0,00
0	0,00
UN	315,27
UN	329,36
UN	394,39
UN	430,36
UN	438,54
UN	529,59
UN	632,67
UN	962,25
UN	964,59
UN	1.175,00
UN	1.863,68
UN	624,00
UN	634,46
UN	703,35
UN	762,90
UN	930,36
UN	1.252,83
UN	781,67
UN	589,71
UN	710,51
UN	985,85
UN	838,01
0	0,00
0	0,00
UN	1.224,66
UN	1.041,98
UN	1.350,89
UN	1.103,56
0	0,00
UN	303,90
UN	260,75

UN	315,38
0	0,00
UN	74,70
UN	107,21
0	0,00
UN	13,05
UN	24,92
UN	36,56
UN	13,67
UN	17,47
UN	37,34
UN	35,60
UN	40,33
UN	47,85
0	0,00
UN	88,83
0	0,00
UN	234,72
UN	31,20
UN	53,81
UN	123,94
UN	28,54
UN	282,04
UN	95,98
UN	121,23
UN	192,91
UN	128,33
UN	58,09
UN	66,64
UN	96,02
0	0,00
0	0,00
UN	7.426,37

UN	9.588,91
UN	11.129,11
UN	15.999,85
UN	19.692,00
UN	29.457,34
UN	4.967,91
UN	5.794,54
UN	52.082,64
UN	76.938,25
0	0,00
0	0,00
H	6,00
H	2,26
H	3,00
H	73,78
CHP	85,05
0	0,00
H	2,73
H	0,96
H	24,15
CHP	27,85
0	0,00
UN	2.325,17
UN	33,65
M	31,83
UN	16,29
M	18,93
M	23,79
M	27,52
M	33,39
M	42,42
M	51,42
UN	41,90

UN	46,33
UN	29,32
UN	269,47
UN	293,64
0	0,00
UN	41,34
UN	687,39
0	0,00
UN	63,64
UN	97,06
UN	111,08
UN	759,34
0	0,00
UN	217,10
UN	268,40
UN	2,86
UN	3,13
UN	16,44
0	0,00
UN	184,65
UN	116,33
UN	185,64
UN	418,28
UN	13,20
UN	46,26
UN	1.334,24
UN	1.450,45
UN	114,91
UN	453,33
UN	440,43
UN	16,44
UN	55,92
0	0,00

0	0,00
M	12,09
0	0,00
M	13,29
M	17,84
M	44,39
M	58,71
M	63,39
M	82,32
M	103,37
M	110,66
M	160,84
M	235,91
0	0,00
M	17,62
M	23,89
M	28,59
M	41,67
M	66,28
M	81,64
M	113,74
M	161,22
M	230,25
0	0,00
M	15,35
M	21,16
M	28,76
M	30,94
0	0,00
M	62,14
M	31,88
0	0,00
M	103,25

M	114,04
M	127,87
M	185,51
M	288,26
O	0,00
M	10,86
M	16,14
M	20,02
M	22,86
M	35,20
M	49,05
M	61,50
M	8,96
O	0,00
M	8,77
M	14,39
M	22,13
O	0,00
M	3,44
M	4,41
M	7,67
M	10,84
M	12,81
M	21,37
M	41,79
M	76,10
M	18,13
M	20,74
M	24,21
M	37,56
M	38,44
M	54,03
M	1,02

M	25,07
M	20,38
0	0,00
UN	2,85
UN	4,38
UN	6,06
UN	25,24
UN	20,08
UN	12,90
UN	10,04
UN	55,03
UN	33,74
UN	71,03
UN	10,83
UN	117,33
UN	274,28
UN	339,80
UN	48,60
UN	69,74
UN	197,39
UN	234,98
UN	17,05
UN	15,67
UN	8,67
UN	4,64
UN	27,21
UN	5,30
UN	104,08
UN	3,76
UN	4,11
UN	5,63
UN	9,46
UN	10,61

UN	25,98
UN	40,61
UN	54,19
UN	14,77
UN	8,19
UN	6,15
UN	70,34
UN	4,93
UN	7,17
UN	8,56
UN	10,75
UN	10,94
UN	14,15
UN	16,60
UN	30,16
UN	57,39
UN	19,67
UN	24,30
UN	21,26
UN	21,76
UN	9,95
UN	12,33
UN	17,04
UN	17,52
UN	22,08
UN	42,46
UN	34,38
UN	24,43
UN	17,15
UN	84,57
UN	56,67
UN	122,26
UN	21,96

UN	162,09
UN	15,10
UN	32,83
UN	17,25
UN	27,81
UN	28,23
UN	8,93
UN	7,59
UN	12,71
UN	4,51
UN	5,01
UN	14,99
UN	17,80
UN	25,60
UN	14,34
UN	13,97
UN	5,69
UN	5,86
UN	6,79
UN	7,20
UN	10,91
UN	129,52
UN	11,46
UN	119,15
UN	3,43
UN	3,55
UN	3,73
UN	4,19
UN	4,50
UN	5,54
UN	7,03
UN	7,66
UN	7,62

UN	8,66
UN	19,92
UN	19,59
UN	52,63
UN	40,54
UN	59,39
UN	46,00
UN	12,97
UN	14,59
UN	12,10
UN	10,57
UN	6,20
UN	8,96
UN	4,07
UN	4,69
UN	22,42
UN	19,65
UN	4,80
UN	5,51
UN	6,22
UN	4,94
UN	4,47
UN	5,29
UN	21,37
UN	9,21
UN	16,58
UN	32,07
UN	19,18
UN	15,65
UN	12,66
UN	10,08
UN	6,51
UN	35,75

UN	21,20
UN	50,23
UN	8,01
UN	71,66
UN	135,91
UN	192,12
UN	4,27
UN	9,74
UN	26,99
UN	39,92
UN	109,00
UN	148,37
UN	9,41
UN	3,36
UN	4,84
UN	7,12
UN	4,56
UN	5,73
UN	3,89
UN	2,39
UN	14,32
UN	10,49
UN	16,96
UN	2,92
UN	26,48
UN	51,82
UN	2,19
UN	2,44
UN	3,36
UN	5,28
UN	5,66
UN	12,75
UN	16,39

UN	38,57
UN	23,32
UN	22,39
UN	21,04
UN	17,94
UN	16,03
UN	16,91
UN	12,26
UN	13,04
UN	44,45
UN	44,83
UN	30,25
UN	29,50
UN	28,99
UN	9,95
UN	58,54
UN	59,46
UN	58,91
UN	80,93
UN	80,58
UN	83,73
UN	3,95
UN	2,68
UN	9,49
UN	13,19
UN	11,64
UN	9,43
UN	5,97
UN	30,08
UN	22,72
UN	40,76
UN	7,15
UN	60,58

UN	103,00
UN	124,66
UN	7,50
UN	9,49
UN	9,05
UN	5,25
UN	4,80
UN	4,19
UN	3,76
UN	12,27
UN	12,58
UN	13,65
UN	2,51
UN	26,83
UN	30,89
UN	3,17
UN	4,05
UN	4,54
UN	5,15
UN	5,38
UN	6,50
UN	9,42
UN	11,27
UN	12,64
UN	15,77
UN	17,82
UN	19,67
UN	27,74
UN	23,27
UN	16,13
UN	65,59
UN	42,53
UN	81,73

UN	12,08
UN	145,43
UN	259,80
UN	365,58
UN	6,24
UN	11,34
UN	17,94
UN	38,57
UN	51,11
UN	103,52
UN	229,69
UN	369,18
UN	17,53
UN	20,82
UN	27,43
UN	8,68
UN	10,36
UN	16,83
UN	22,28
UN	23,09
UN	34,93
UN	11,56
UN	14,01
UN	17,78
UN	31,55
UN	44,29
UN	133,16
UN	181,43
UN	253,74
UN	13,18
UN	15,93
UN	20,24
UN	36,05

UN	48,43
UN	146,00
UN	197,48
UN	278,70
UN	3,68
UN	4,64
UN	8,42
UN	9,53
UN	9,68
UN	8,93
UN	7,49
UN	6,51
UN	4,72
UN	6,80
UN	5,16
UN	4,47
UN	21,93
UN	11,64
UN	5,26
UN	3,56
UN	3,40
UN	3,92
UN	5,30
0	0,00
UN	6,51
UN	21,10
0	0,00
UN	11,02
UN	13,97
UN	34,00
UN	6,41
0	0,00
0	0,00

UN	533,09
0	0,00
UN	175,48
UN	99,60
0	0,00
UN	51,62
UN	66,07
UN	73,18
UN	156,82
0	0,00
UN	93,52
0	0,00
UN	165,27
UN	136,11
0	0,00
UN	372,53
UN	112,49
UN	131,74
0	0,00
UN	27,13
UN	36,15
UN	27,34
UN	13,27
UN	15,26
UN	59,78
0	0,00
UN	141,98
UN	47,94
UN	10,62
UN	193,04
0	0,00
UN	190,55
0	0,00

UN	19,12
0	0,00
UN	196,89
0	0,00
UN	18,67
0	0,00
UN	277,36
UN	77,29
UN	197,31
UN	156,97
UN	134,23
UN	52,94
UN	3,37
UN	5,18
UN	121,04
UN	8,75
UN	20,15
UN	4,02
UN	8,77
UN	30,76
UN	33,66
UN	254,34
UN	388,10
UN	463,07
UN	547,54
UN	531,91
UN	614,52
UN	170,65
UN	187,46
UN	215,58
UN	247,27
UN	241,40
UN	272,39

UN	64,80
UN	77,69
UN	116,90
UN	49,16
UN	339,69
UN	47,51
UN	464,47
UN	285,93
UN	166,86
UN	45,87
UN	69,37
UN	25,18
UN	42,48
UN	9,16
UN	20,53
UN	246,02
UN	229,99
UN	194,28
UN	178,26
UN	171,54
UN	155,52
UN	182,94
UN	166,92
UN	263,12
UN	288,01
UN	230,47
UN	241,87
UN	137,90
UN	238,79
UN	112,83
UN	124,22
UN	815,96
UN	1.318,15

0	0,00
UN	15,93
0	0,00
UN	753,80
0	0,00
UN	871,21
UN	1.073,06
0	0,00
UN	169,05
UN	35,13
UN	88,20
UN	67,74
0	0,00
UN	91,86
UN	105,00
UN	133,17
UN	165,55
UN	214,66
UN	461,60
UN	883,65
UN	124,95
UN	166,17
UN	235,75
UN	274,49
UN	397,42
UN	527,67
UN	612,75
UN	1.180,74
0	0,00
UN	41,41
UN	46,03
UN	73,16
UN	96,79

UN	169,75
UN	214,63
UN	351,03
0	0,00
UN	122,89
0	0,00
UN	42,25
UN	48,10
UN	62,89
UN	88,94
UN	106,70
UN	159,65
0	0,00
UN	387,55
0	0,00
UN	64,37
0	0,00
UN	146,24
0	0,00
UN	137,97
0	0,00
UN	84,99
0	0,00
UN	72,78
0	0,00
UN	71,62
0	0,00
UN	654,49
0	0,00
UN	389,14
0	0,00
UN	263,24
0	0,00

UN	111,81
0	0,00
UN	79,59
0	0,00
UN	66,28
0	0,00
UN	47,24
0	0,00
UN	36,22
UN	80,32
UN	71,86
UN	66,62
0	0,00
M	2,35
UN	53,31
UN	94,58
UN	214,10
UN	243,74
0	0,00
UN	122,45
0	0,00
UN	55,04
0	0,00
UN	122,45
0	0,00
0	0,00
M2	22,83
M2	14,41
0	0,00
M2	29,26
M2	24,59
M2	16,20
M2	20,75

0	0,00
M2	29,56
0	0,00
M2	2,77
0	0,00
M2	50,63
M2	87,26
0	0,00
M2	22,36
M2	46,16
M2	53,19
0	0,00
M2	24,13
0	0,00
0	0,00
M2	15,65
M2	37,00
M2	28,05
0	0,00
M2	19,72
M2	6,31
0	0,00
M2	53,54
M2	37,50
M2	64,45
M2	70,95
0	0,00
M2	34,42
M2	151,78
0	0,00
M2	19,72
0	0,00
M2	5,44

M2	57,36
M2	13,42
M	9,41
0	0,00
0	0,00
M2	16,32
M2	31,37
0	0,00
DM3	78,29
0	0,00
M	26,33
0	0,00
M2	88,05
0	0,00
M2	15,22
M2	10,19
M2	14,30
M2	11,61
M2	15,24
M2	17,05
M2	21,14
M2	14,56
M2	11,86
M2	20,87
M2	13,14
0	0,00
0	0,00
M2	2,97
M2	3,72
0	0,00
M2	3,17
M2	3,41
M2	4,01

M2	3,78
M2	2,91
0	0,00
M2	3,26
0	0,00
M2	16,32
0	0,00
M2	14,36
M2	13,81
M2	12,40
M2	31,34
M2	15,46
M2	23,00
M2	20,55
0	0,00
M2	18,35
0	0,00
M3	1.687,00
M3	1.715,09
0	0,00
M2	13,43
M2	19,08
M2	12,79
M2	15,99
M2	22,38
M2	16,84
M2	20,31
M2	18,50
M2	22,78
M2	15,09
M2	27,37
M2	16,48
M2	26,45

M2	14,68
M2	11,81
M2	15,38
M2	14,62
M2	19,18
0	0,00
M2	9,30
M2	0,68
0	0,00
M2	39,59
0	0,00
M2	10,71
M2	9,65
M2	8,58
M2	12,61
M2	38,35
M2	14,86
0	0,00
M2	22,15
M2	21,39
0	0,00
M2	25,55
M2	4,15
0	0,00
M2	17,16
M2	98,44
0	0,00
M2	20,58
M2	20,94
M2	177,89
M2	63,84
M2	63,84
M2	106,89

M2	26,75
M2	9,85
M2	2,68
0	0,00
0	0,00
M	5,30
M	22,57
0	0,00
M	53,81
0	0,00
M	96,99
M	133,16
0	0,00
M	1,90
M	11,77
0	0,00
M2	81,46
0	0,00
M2	43,87
M2	50,56
M2	59,41
M2	29,78
M	32,33
M	4,98
M	12,86
M	9,46
0	0,00
M	14,87
0	0,00
M2	47,06
0	0,00
M2	21,40
0	0,00

M2	279,82
0	0,00
M2	50,27
0	0,00
0	0,00
M	47,04
0	0,00
M2	5,90
0	0,00
M2	62,17
0	0,00
M2	51,97
M2	39,22
0	0,00
M2	270,13
M2	182,56
0	0,00
0	0,00
M2	17,15
M2	39,51
M2	29,08
0	0,00
M2	28,67
M2	23,88
M2	23,24
M2	22,31
M2	26,86
0	0,00
M2	19,90
M2	23,05
M2	23,24
0	0,00
M2	20,77

0	0,00
M2	22,56
M2	21,43
M2	28,88
M2	20,76
0	0,00
M2	29,40
M2	28,85
0	0,00
M2	23,28
0	0,00
M2	18,33
M2	24,63
M2	21,48
M2	22,61
M2	25,69
M2	37,90
0	0,00
M2	36,48
M2	9,86
M2	25,73
M2	143,39
0	0,00
M2	85,80
M2	70,85
M2	89,91
0	0,00
M2	20,91
M2	54,79
0	0,00
M2	35,61
0	0,00
M2	19,47

0	0,00
M2	30,41
M2	103,78
M2	45,01
M2	87,19
0	0,00
M2	68,59
0	0,00
0	0,00
M2	164,06
0	0,00
M2	3,65
0	0,00
M2	84,67
M2	39,16
0	0,00
M2	27,67
0	0,00
M2	38,78
0	0,00
M2	89,89
M2	63,36
0	0,00
M2	45,04
M2	72,79
M2	128,24
M2	127,76
0	0,00
M2	121,27
M2	63,05
M2	10,99
M	16,88
0	0,00

M2	50,81
M2	63,20
M2	28,30
0	0,00
M2	64,98
0	0,00
M2	365,48
M2	261,71
M2	12,80
M2	282,47
0	0,00
M	7,51
0	0,00
0	0,00
M	9,21
0	0,00
M	48,02
M	6,14
0	0,00
0	0,00
M	64,47
M	65,78
0	0,00
M	2,46
0	0,00
M	11,26
M	11,03
0	0,00
0	0,00
M	7,22
M	6,77
M	6,96
M	13,27

0	0,00
M	5,15
ML	5,45
M	5,33
0	0,00
M	42,98
0	0,00
M	13,80
M	5,38
M	47,05
M	11,66
0	0,00
M2	34,39
M2	33,09
M2	36,08
M2	54,62
M2	37,51
0	0,00
M2	23,81
M2	22,99
0	0,00
M2	55,56
M	5,63
M	10,79
M	7,44
M2	12,18
M2	35,45
0	0,00
M2	65,03
0	0,00
M2	10,30
0	0,00
M2	10,43

M2	14,85
M2	13,45
M2	22,95
0	0,00
M2	13,97
M2	20,62
M3	93,19
M2	11,59
0	0,00
0	0,00
M2	17,34
M2	11,31
0	0,00
M2	27,70
M2	22,95
M2	18,20
M2	30,85
M2	17,83
M2	16,48
M2	21,81
M2	19,39
0	0,00
M2	14,98
M2	11,61
0	0,00
M	9,88
M	15,62
0	0,00
0	0,00
M2	3,65
0	0,00
M2	10,68
0	0,00

M2	6,03
0	0,00
M2	2,11
0	0,00
M2	4,31
0	0,00
M2	8,95
M2	6,45
M2	3,82
0	0,00
M2	3,47
M2	6,94
0	0,00
M2	3,95
0	0,00
M2	10,43
M2	13,32
0	0,00
M2	5,30
M2	10,54
0	0,00
M2	2,03
0	0,00
M2	3,41
M2	2,75
M2	40,58
0	0,00
M2	6,89
0	0,00
M2	5,94
M2	2,59
M2	5,50
M2	5,41

M2	3,74
M2	3,94
M2	8,24
0	0,00
M2	26,14
M2	18,05
0	0,00
M2	37,30
M2	80,26
M2	14,88
M2	4,60
M2	5,68
M2	9,55
0	0,00
M2	11,13
M2	8,17
M2	10,94
0	0,00
M2	8,47
0	0,00
M2	13,22
M2	13,16
M2	13,00
M2	6,45
M2	8,71
M2	10,28
0	0,00
M2	10,80
M2	9,53
M2	6,30
M2	2,30
M2	7,71
M2	1,88

M2	11,47
0	0,00
M2	18,04
M2	5,05
0	0,00
M2	16,05
0	0,00
M2	6,35
0	0,00
M2	12,77
M2	12,93
M2	13,00
0	0,00
M2	9,42
M2	5,97
0	0,00
M2	10,34
0	0,00
M2	8,26
0	0,00
UN	11,53
0	0,00
M2	16,59
0	0,00
M2	7,14
M2	4,27
M2	8,47
M2	13,03
0	0,00
M2	30,20
0	0,00
M	4,64
0	0,00

M2	10,50
0	0,00
M2	6,45
ML	5,68
0	0,00
M2	9,15
M2	11,99
M2	16,76
M2	10,04
0	0,00
M2	10,10
M2	10,17
M2	7,71
M2	10,31
0	0,00
0	0,00
0	0,00
UN	48,67
0	0,00
UN	99,56
UN	129,89
UN	95,14
0	0,00
UN	52,53
0	0,00
M	10,61
UN	25,10
UN	29,57
0	0,00
0	0,00
UN	624,07
UN	894,81
0	0,00

UN	536,85
UN	627,85
UN	799,00
0	0,00
M	41,96
M	46,89
0	0,00
0	0,00
0	0,00
M	14,07
0	0,00
M	14,07
0	0,00
M	70,07
0	0,00
M	29,81
M	17,27
M	23,30
M	38,93
0	0,00
M	36,73
M	35,11
M	2,00
0	0,00
0	0,00
M2	109,37
0	0,00
M2	88,42
M	68,64
0	0,00
0	0,00
UN	48,83
0	0,00

UN	63,21
UN	67,96
UN	0,20
UN	24,11
0	0,00
0	0,00
M2	14,11
M2	29,66
M2	21,19
0	0,00
M2	96,05
M2	34,63
0	0,00
M2	1,07
M2	1,00
M2	1,68
M2	1,75
UN	36,47
0	0,00
HA	246,93
0	0,00
0	0,00
M	199,62
M2	6,52
M2	12,83
M2	12,55
0	0,00
M2	12,89
M2	2,28
M2	18,69
0	0,00
M3	336,01
M3	361,84

M3	425,57
M3	484,54
M3	371,70
M3	234,26
M3	219,17
M3	341,03
M3	189,82
M3	210,53
M3	293,18
M3	225,18
M3	245,46
M3	320,91
M3	260,81
M3	268,54
M3	379,93
M3	290,82
M3	315,01
M3	275,60
M3	240,59
M3	437,86
M3	319,26
M3	419,62
M3	437,27
M3	262,23
M3	257,18
M3	216,60
M3	402,49
M3	378,99
M3	253,71
0	0,00
0	0,00
M3	11,76
M3	28,23

T	23,52
T	38,98
0	0,00
M3	16,13
M3	18,14
M3	19,49
M3	20,50
M3	26,88
T	10,08
T	11,09
T	12,09
T	13,10
T	16,46
0	0,00
M2	1,52
0	0,00
M2	5,81
0	0,00
M2	23,05
0	0,00
M2	0,70
0	0,00
M2	3,64
M2	2,60
M2	3,65
M2	2,81
M2	6,22
M2	11,12
M2	5,24
M2	10,36
M2	10,45
M2	8,86
M2	11,75

M2	4,25
M2	5,34
M2	6,20
M2	1,68
0	0,00
UN	11,86
0	0,00
M2	0,94
M2	1,25
M2	9,03
M2	4,86
M2	7,47
UN	56,69
UN	350,89
M2	2,56
UN	78,54
M2	3,58
0	0,00
0	0,00
M	18,45
M	44,94
M	360,05
M	82,00
M	65,60
M	49,20
M	41,00
0	0,00
UN	61,40
0	0,00
M	72,77
M	88,20
M	156,33
0	0,00

H	14,72
UN	380,00
KG	1,68
M3	238,68
T/KM	0,83
M2	34,57
KG	1,44
KG	1,60
UN	60,39
M2	15,97
M2	33,88
M3	12,78
M2	8,35
M2	52,46
M2	128,08
M	35,44
M3	15,54
M	3,54
H	87,44
M	37,86
UN	0,52
M	49,43
M	75,76
M	227,82
H	2,32
M	4,21
M	3,55
M	2,94
M	2,39
M	1,86
M	1,42
M	1,03
M	10,86

M	9,38
M	8,13
M	6,85
M	5,69
M	4,60
M	3,62
M	2,75
M	2,38
M	1,99
M	1,67
M	1,34
M	1,06
M	0,79
M	0,62
KG	1,92
M3	158,04
UN	17,39
M	33,64
CJ	0,65
CJ	0,55
UN	0,26
H	0,76
M	0,72
M	0,48
M	0,33
M	0,20
M	0,12
M	0,10
M	0,19
M	0,15
M	0,09
M	0,02
M	0,48

M	0,32
UN	1.192,25
UN	94,61
UN	139,62
CJ	0,88
CJ	1,61
UN	19,10
UN	16,43
O	0,00
H	1,75
H	61,48
M3	1.381,94
H	7,44
H	34,72
H	36,26
M	24,70
H	9,85
O	0,00
O	0,00
UN	45,10
UN	117,52
UN	21,58
O	0,00
O	0,00
O	0,00
M	1,61
M	1,95
M	3,71
M	4,74
M	5,73
M	6,49
M	7,64
M	8,77

M	9,86
M	11,05
M	13,36
M	16,42
M	18,99
M	22,46
M	24,07
M	28,48
M	33,77
O	0,00
M	15,19
M	1,63
O	0,00
O	0,00
M	1,84
M	1,98
M	2,11
M	2,37
M	2,64
M	2,90
O	0,00
M	0,79
M	1,05
M	1,32
M	1,58
M	1,84
M	2,11
M	2,64
M	2,90
M	4,29
M	4,76
M	5,39
M	5,90

M	6,50
M	7,05
M	7,52
M	57,76
O	0,00
O	0,00
M	14,71
M	15,03
M	19,28
M	29,56
M	47,93
M	70,40
O	0,00
M	14,70
O	0,00
M	7,42
M	11,06
M	13,55
M	15,80
M	18,40
O	0,00
O	0,00
M	14,66
M	22,67
M	34,43
M	44,50
M	65,11
M	72,01
M	103,40
M	112,52
M	151,16
O	0,00
M	175,35

M	112,46
M	60,09
M	90,28
M	28,91
M	22,52
M	14,86
M	10,45
O	0,00
UN	61,67
UN	41,11
M	206,91
M	152,05
M	76,56
M	58,95
UN	586,99
KG	0,79
KG	0,73
KG	0,45
O	0,00
M	134,98
M	95,00
M	67,62
M	45,01
M	27,53
M	20,02
O	0,00
O	0,00
M	119,49
M	71,73
M	39,12
O	0,00
UN	49,35
UN	90,36

UN	43,67
UN	31,71
UN	66,20
UN	36,50
UN	30,94
UN	44,82
UN	32,23
UN	397,62
UN	313,92
0	0,00
0	0,00
UN	28,80
UN	42,84
UN	53,55
UN	309,43
UN	361,00
UN	438,36
UN	489,93
UN	515,72
UN	567,29
UN	593,07
UN	644,65
UN	696,22
UN	759,64
UN	759,64
UN	786,77
UN	868,17
0	0,00
UN	13,20
UN	16,06
UN	18,20
UN	113,45
UN	146,98

UN	172,76
UN	188,23
UN	206,28
UN	226,91
UN	244,96
UN	257,86
UN	293,96
0	0,00
0	0,00
M	4,01
M	5,13
M	6,20
M	7,00
M	8,24
M	9,45
M	10,61
M	11,88
M	14,33
M	17,60
M	20,32
M	24,03
M	25,67
M	30,40
M	36,06
0	0,00
0	0,00
0	0,00
UN	263,51
UN	342,57
0	0,00
UN	91,77
UN	146,84
UN	293,69

UN	440,54
0	0,00
UN	620,93
UN	844,47
UN	943,82
0	0,00
UN	248,37
UN	322,88
UN	496,74
UN	794,79
0	0,00
UN	91,77
UN	183,55
UN	367,11
0	0,00
UN	196,84
M2	43,66
UN	1.199,08
M2	9,94
UN	69,46
UN	35,72
0	0,00
UN	196,84
0	0,00
M2	295,58
0	0,00
M3	33,62
M3	81,04
M3	33,62
M3	36,82
M3	33,62
0	0,00
0	0,00

UN	670,33
UN	1.037,39
UN	190,02
UN	243,96
UN	134,39
UN	528,69
0	0,00
UN	136,99
UN	156,00
UN	2.807,97
UN	435,54
UN	168,00
0	0,00
UN	11,93
M	9,20
M	7,36
M	4,73
0	0,00
UN	128,23
UN	236,37
UN	780,93
0	0,00
M	1,04
M	1,92
M	3,58
M	5,32
M	7,14
M	11,82
M	14,49
M	41,70
M	0,67
M	0,89
M	1,15

M	1,34
M	1,57
M	2,16
0	0,00
UN	2.971,29
UN	28,65
UN	220,75
UN	801,97
UN	146,97
UN	102,58
UN	64,12
M	19,08
UN	196,55
UN	399,05
UN	246,69
0	0,00
M2	134,77
M2	130,12
0	0,00
0	0,00
UN	3.628,15
UN	45,32
0	0,00
UN	2.708,53
UN	3.333,57
UN	1.147,29
UN	1.501,64
UN	985,72
UN	572,70
UN	3.328,24
UN	3.005,10
0	0,00
0	0,00

M3	73,41
M3	16,02
0	0,00
M2	32,25
M2	23,52
M2	31,30
M2	22,57
M2	8,92
0	0,00
M2	10,96
M3	6,20
0	0,00
M2	0,12
0	0,00
M3	12,36
M3	9,04
M3	27,79
M3	42,20
M3	59,36
M3	30,74
M3	43,81
M3	59,92
M3	51,01
M3	44,13
M2	1,21
M3	79,38
M3	60,35
0	0,00
M3	97,97
M3	11,27
0	0,00
M2	49,10
M2	1,08

M2	1,14
M2	39,02
M2	3,69
M2	3,73
M2	7,72
M2	5,46
M2	9,18
M2	12,01
M	37,22
M	24,89
M2	0,44
M2	0,28
M2	0,35
M	0,67
M2	2,24
M2	0,25
M	0,22
M2	0,25
M	2,24
M2	4,28
0	0,00
M2	2,19
0	0,00
M2	64,88
M2	69,96
M2	98,55
M2	49,58
M2	72,83
M2	65,95
0	0,00
M2	53,26
M2	53,46
0	0,00

M3	442,04
M3	357,80
0	0,00
M2	15,46
M2	1,53
0	0,00
0	0,00
M	363,82
M	284,72
0	0,00
M2	2,29
0	0,00
T	158,99
T	132,89
T	141,38
T	167,48
0	0,00
M3	300,92
0	0,00
0	0,00
0	0,00
M3	53,97
0	0,00
0	0,00
0	0,00
H	3,60
0	0,00
0	0,00
M	15,45
M	19,28
M	24,89
M	38,27
M	47,98

M3	1,13
0	0,00
0	0,00
M	45,68
M	12,38
0	0,00
M2	6,08
M2	9,21
M2	11,24
0	0,00
M3	82,53
M3	65,19
M3	101,39
0	0,00
M3	61,36
0	0,00
M2	32,70
0	0,00
M	44,08
0	0,00
M	60,92
M	100,47
0	0,00
M2	18,48
0	0,00
M	83,07
M	49,47
M2	30,66
M	89,79
M	67,02
M3	52,05
M	40,46
M2	6,40

M3	84,11
M3	65,96
M2	8,89
M	24,12
M	26,65
M	39,42
M	48,07
M	65,40
M	42,83
M	55,53
M	69,25
M	92,75
M	9,32
M	10,93
M	12,58
M3	67,17
M3	72,37
M2	18,57
M2	16,94
0	0,00
M3	80,43
M3	215,71
M3	81,08
M3	105,16
0	0,00
0	0,00
M2	79,91
M2	202,99
0	0,00
M3	280,53
0	0,00
M2	108,01
M2	107,72

M2	116,37
0	0,00
M3	319,57
0	0,00
0	0,00
M3	225,53
0	0,00
M3	278,37
M3	324,32
0	0,00
M3	190,82
M3	55,63
0	0,00
M	21,45
M	37,33
M	23,78
M	17,90
M	122,55
M	22,42
M3	236,56
0	0,00
0	0,00
UN	383,54
0	0,00
UN	263,12
UN	438,73
UN	666,57
UN	950,85
UN	1.294,92
UN	375,61
UN	629,00
UN	955,87
UN	1.184,00

UN	1.848,46
UN	487,81
UN	818,97
UN	1.244,93
UN	1.770,94
UN	2.402,07
0	0,00
UN	947,79
0	0,00
UN	209,95
UN	286,42
UN	182,93
UN	783,24
UN	868,66
UN	1.020,31
UN	1.105,18
UN	1.111,02
UN	1.196,70
UN	1.293,78
UN	1.409,23
UN	1.582,20
UN	1.753,41
UN	1.856,02
UN	2.036,40
UN	2.198,55
UN	2.378,42
UN	2.489,09
UN	2.660,52
UN	2.831,58
UN	3.009,70
UN	3.180,76
UN	3.351,81
UN	3.523,53

UN	3.694,58
UN	3.866,02
UN	4.037,08
UN	1.226,83
UN	1.370,40
UN	1.478,01
UN	1.484,45
UN	1.505,21
UN	1.677,48
UN	1.785,72
UN	1.957,99
UN	2.130,25
UN	2.242,12
UN	2.414,73
UN	2.587,22
UN	2.696,37
UN	2.867,71
UN	2.983,49
UN	3.136,15
UN	674,70
UN	1.477,63
UN	1.524,55
UN	1.696,34
UN	1.821,81
0	0,00
UN	1.313,31
UN	1.512,25
UN	1.634,12
UN	1.826,81
UN	2.159,32
UN	2.366,22
UN	2.563,68
UN	2.788,23

0	0,00
UN	65,28
0	0,00
UN	885,89
UN	445,82
0	0,00
UN	2.306,01
0	0,00
UN	3.783,27
UN	5.328,21
0	0,00
UN	880,15
UN	43,83
UN	455,54
UN	300,45
UN	583,67
UN	766,53
UN	977,13
UN	2.101,61
UN	2.461,55
UN	3.216,58
UN	3.950,39
M	413,31
M	295,54
UN	438,90
0	0,00
0	0,00
M	75,20
M	59,14
M	32,81
M	27,49
M	20,05
0	0,00

M	59,59
M	40,54
O	0,00
M	24,55
O	0,00
M	55,52
O	0,00
M	25,51
O	0,00
M	29,24
M	28,84
O	0,00
M	20,05
H	11,74
M	8,62
M	1,54
M	46,38
M	54,83
M	66,94
M	127,25
M	133,17
O	0,00
O	0,00
M2	5,60
M2	25,26
M2	36,14
O	0,00
O	0,00
M2	33,85
M2	22,12
O	0,00
M2	90,76
O	0,00

M3	5,66
0	0,00
0	0,00
CHP	145,75
CHP	93,97
CHP	85,43
CHP	115,88
CHP	94,69
CHP	45,77
CHP	6,54
CHP	108,70
CHP	10,34
CHP	398,33
CHP	108,90
CHP	90,34
CHP	103,29
CHP	183,98
CHP	6,99
CHP	108,80
CHP	232,78
CHP	234,16
CHP	536,73
CHP	56,72
CHP	80,24
CHP	139,07
CHP	87,88
CHP	8,07
CHP	152,32
CHP	89,90
CHP	106,38
CHP	101,86
CHP	104,44
CHP	16,92

CHP	59,52
CHP	206,24
CHP	4,07
CHP	394,91
CHP	114,01
CHP	186,40
CHP	132,33
CHP	229,28
CHP	110,01
CHP	56,57
CHP	1,60
CHP	121,98
CHP	379,88
CHP	181,60
CHP	167,46
CHP	172,28
CHP	141,97
CHP	76,50
H	36,26
CHP	82,16
CHP	107,43
CHP	146,82
CHP	14,96
CHP	64,35
CHP	186,18
CHP	122,57
H	12,12
CHP	435,27
CHP	122,57
CHP	17,14
CHP	126,81
CHP	115,47
H	6,43

H	83,52
H	92,75
CHP	13,69
CHP	260,53
CHP	57,13
CHP	85,95
CHP	153,55
CHP	121,71
H	102,52
CHP	106,37
CHP	2,93
CHP	131,87
H	156,54
CHP	108,56
CHP	166,64
0	0,00
CHP	132,71
CHP	135,39
CHP	170,55
CHP	139,97
CHP	39,47
CHP	87,44
CHP	66,62
CHP	94,10
0	0,00
CHP-N	406,39
CHP-N	110,89
CHP-N	102,80
CHP-N	95,72
CHP-N	186,41
CHP-N	102,22
CHP-N	236,03
CHP-N	236,83

CHP-N	539,40
CHP-N	135,72
CHP-N	59,14
CHP-N	82,67
CHP-N	139,07
CHP-N	88,94
CHP-N	8,07
CHP-N	154,80
CHP-N	108,87
CHP-N	104,35
CHP-N	111,18
CHP-N	106,92
CHP-N	16,92
CHP-N	59,54
CHP-N	211,21
CHP-N	397,40
CHP-N	116,50
CHP-N	189,06
CHP-N	134,94
CHP-N	231,89
CHP-N	94,75
CHP	13,19
CHP-N	14,53
0	0,00
CHI	57,75
CHI	39,69
CHI	37,59
CHI	41,24
CHI	22,29
CHI	4,90
CHI	0,33
CHI	33,78
CHI	51,89

CHI	104,55
CHI	5,24
CHI	38,31
CHI	97,92
CHI	100,71
CHI	234,84
CHI	61,44
CHI	20,53
CHI	33,83
CHI	51,65
CHI	36,31
CHI	6,05
CHI	70,10
CHI	35,27
CHI	33,27
CHI	32,88
CHI	34,38
CHI	12,42
CHI	14,55
CHI	84,92
CHI	2,20
CHI	230,40
CHI	41,11
CHI	83,89
CHI	55,91
CHI	93,57
CHI	8,30
CHI	18,94
CHI	10,09
CHI	32,31
CHI	11,81
CHI	31,43
CHI	161,95

CHI	74,52
CHI	75,22
CHI	37,24
CHI	29,60
H	11,58
CHI	74,92
CHI	42,73
CHI	50,67
CHI	12,81
CHI	50,67
CHI	13,15
CHI	48,93
CHI	36,64
H	1,15
H	38,26
H	30,71
CHI	5,10
CHI	19,50
CHI	68,48
CHI	23,17
CHI	34,72
CHI	55,46
0	0,00
CHI-N	34,30
CHI-N	33,28
CHI-N	57,27
CHI-N	182,41
CHI-N	106,97
CHI-N	31,73
CHI-N	101,17
CHI-N	103,38
CHI-N	237,50
CHI-N	64,10

CHI-N	22,96
CHI-N	36,26
CHI-N	51,65
CHI-N	37,38
CHI-N	72,59
CHI-N	35,76
CHI-N	35,36
CHI-N	34,83
CHI-N	36,86
CHI-N	12,42
CHI-N	14,56
CHI-N	89,89
CHI-N	232,88
CHI-N	43,59
CHI-N	86,55
CHI-N	58,52
CHI-N	96,18
CHI-N	43,81
CHI-N	11,44
H	8,59
CHI-N	6,05
0	0,00
H	16,77
H	4,83
H	62,36
H	33,11
H	12,52
H	26,51
H	61,48
H	42,86
H	32,50
H	50,06
H	13,04

H	4,90
H	1,63
H	27,56
H	20,90
H	12,12
H	25,46
H	19,29
H	28,54
H	12,12
H	29,12
H	17,53
H	12,12
H	10,17
H	15,29
H	9,49
H	5,70
H	18,44
H	0,33
H	0,13
H	2,46
H	22,38
H	19,49
H	212,26
H	138,63
H	7,09
H	40,32
H	48,39
H	11,92
H	25,01
H	19,85
H	26,88
H	12,41
H	125,95

H	82,17
H	56,46
H	92,42
H	55,50
H	23,93
H	5,24
H	13,32
H	8,08
H	47,43
H	13,33
H	85,18
H	70,27
H	87,38
H	67,19
H	133,95
H	48,11
H	36,47
H	13,33
H	15,99
H	2,80
H	21,71
H	13,03
H	33,37
H	14,55
H	23,73
H	63,68
H	25,25
H	14,67
H	36,89
H	12,12
H	6,05
H	2,01
H	57,68

H	25,99
H	56,21
H	12,42
H	14,90
H	22,85
H	13,78
H	40,84
H	12,42
H	20,85
H	15,13
H	14,90
H	20,46
H	11,88
H	12,42
H	19,93
H	11,51
H	64,83
H	9,93
H	14,90
H	21,96
H	12,69
H	14,90
H	8,40
H	36,57
H	0,06
H	0,07
H	35,67
H	24,84
H	29,81
H	106,53
H	57,97
H	15,81
H	70,60

H	41,02
H	118,58
H	12,12
H	80,52
H	74,66
H	13,04
H	15,65
H	29,26
H	17,56
H	33,37
H	14,55
H	1,54
H	6,76
H	2,48
H	6,72
H	0,64
H	0,25
H	3,37
H	1,33
H	6,72
UN	11,81
CHI	36,16
H	27,41
H	8,74
H	58,41
H	148,62
H	83,96
H	61,47
H	32,41
H	61,93
H	30,75
H	58,63
H	33,12

H	25,79
H	15,13
H	89,59
H	11,45
H	17,18
H	66,25
H	21,13
H	66,25
H	12,74
H	5,34
H	2,01
H	2,67
H	4,75
H	2,00
H	3,91
H	41,33
H	12,34
H	28,49
H	14,24
H	25,64
H	117,80
H	25,70
H	12,85
H	23,14
H	9,30
H	3,50
H	4,65
H	417,80
H	25,70
H	12,85
H	23,14
H	12,12
H	0,25

H	0,15
H	0,25
H	3,73
H	12,74
H	24,54
H	12,27
H	22,10
H	55,77
H	12,12
H	19,10
H	6,09
H	19,10
H	66,75
H	11,45
H	18,93
H	6,04
H	15,15
H	55,33
H	13,33
H	15,14
H	15,14
H	11,45
H	33,37
H	57,09
H	57,09
H	12,12
H	12,12
H	57,09
H	9,93
H	18,59
H	32,26
H	21,36
H	57,09

H	12,42
H	11,92
H	23,63
H	47,05
H	12,12
H	14,55
H	1,75
H	15,99
H	64,57
H	12,74
H	15,99
H	66,25
H	13,33
H	15,99
H	221,50
H	167,93
H	13,33
H	15,99
H	35,13
H	8,41
H	33,37
H	12,12
H	14,55
H	12,12
H	39,52
H	12,12
H	12,12
H	57,97
H	12,42
H	57,09
H	14,90
H	57,36
H	12,42

H	12,42
H	4,50
H	14,49
H	60,08
H	85,64
H	2,09
H	1,32
H	217,98
H	12,42
H	14,90
H	28,69
H	57,09
H	12,42
H	14,90
H	61,48
H	13,29
H	15,95
H	14,55
H	32,50
H	43,92
H	15,65
H	61,04
H	29,80
H	2,04
H	12,22
H	35,13
H	0,69
H	8,06
H	27,41
H	8,53
H	36,37
H	4,92
H	48,75

H	6,76
H	48,75
H	59,73
H	7,21
H	3,12
H	3,36
H	23,43
H	1,84
H	1,52
H	15,01
H	5,10
H	42,99
H	41,25
H	1,80
H	109,24
H	18,62
H	25,25
H	79,05
H	54,62
H	9,31
H	13,04
H	72,46
H	14,67
H	36,89
H	12,22
H	45,05
H	35,13
H	2,48
H	113,43
H	7,28
H	6,76
H	19,02
H	50,44

H	2,32
H	2,04
H	0,47
H	9,45
H	255,47
H	1,54
H	7,56
H	20,32
H	80,81
H	0,37
H	93,27
H	33,58
H	46,77
H	7,32
H	49,75
H	13,67
H	41,11
H	27,42
H	3,64
H	40,83
H	1,91
H	65,82
H	19,76
H	161,25
H	107,52
H	2,64
H	182,08
H	74,66
H	30,71
H	5,14
H	46,44
H	14,77
H	95,50

H	62,86
H	92,68
H	11,84
H	244,07
CHP	89,86
H	5,86
H	82,32
H	62,36
H	1.501,63
H	48,21
H	58,69
CHP	10,34
H	32,93
H	10,49
H	15,50
H	33,12
H	43,08
H	10,67
H	2,94
H	132,73
H	174,35
H	36,90
M2	3,79
M2	9,42
M3	23,18
H	0,13
CHI	8,30
H	211,42
H	187,82
H	50,37
H	12,41
H	61,48
H	61,48

H	13,17
H	13,41
H	10,49
H	84,08
H	70,79
H	221,17
M3	17,14
H	12,42
H	9,93
M	22,95
H	8,43
H	2,34
H	494,60
H	2,69
H	136,06
CHP	98,05
H	81,54
H	76,94
CHP	0,37
CHI	38,30
H	148,50
H	180,14
H	0,85
H	4,22
H	152,05
H	2,08
H	207,55
H	113,86
H	4,28
H	30,28
H	6,35
H	16,04
0	0,00

H	13,50
H	4,74
O	0,00
H	16,79
H	18,90
O	0,00
H	113,43
O	0,00
H	89,59
H	206,81
O	0,00
H	83,52
O	0,00
H	2,38
H	21,12
H	23,75
H	50,53
H	28,54
H	38,86
H	16,40
H	32,03
H	39,45
H	9,42
H	4,70
H	11,59
H	2,47
H	6,09
H	14,57
H	5,50
H	13,11
H	33,42
H	14,38
H	5,03

H	10,81
H	50,50
H	13,36
H	24,51
H	17,99
H	79,05
H	11,45
CHP	133,01
H	1,36
H	5,47
H	0,57
H	0,71
H	0,66
H	6,72
H	7,40
H	6,72
H	7,40
H	9,97
M3	1.520,86
M3	2.000,00
H	9,83
KG	4,12
KG	3,59
KG	4,54
KG	4,44
KG	0,41
KG	0,49
KG	0,41
KG	1,79
M3	270,59
M3	275,28
M3	301,09
M3	328,39

UN	2,17
UN	3,35
UN	15,87
UN	8,43
UN	7,63
T	1.045,11
M2	604,12
M2	636,16
M3	2.958,34
M3	1.953,94
M3	1.962,60
M3	733,34
H	15,54
H	12,61
M	3,49
M	2,15
M	20,32
M	19,10
M	17,52
M	17,28
M	4,38
UN	29,20
M	6,07
M	1,34
M3	74,22
UN	474,11
UN	226,89
UN	278,91
UN	471,53
KG	37,70
M	12,19
M	4,67
KG	15,84

UN	0,26
UN	0,52
UN	0,05
UN	0,08
UN	0,16
UN	0,19
UN	0,22
UN	0,11
UN	5,19
UN	0,60
UN	0,63
UN	0,58
UN	0,33
UN	0,85
UN	0,83
UN	1,20
UN	0,45
UN	2,13
KG	37,15
L	3,43
KG	2,69
L	2,94
KG	3,46
KG	3,84
KG	3,70
KG	3,46
KG	3,46
KG	3,57
KG	3,78
KG	3,84
KG	3,57
KG	4,12
KG	4,01

KG	4,75
KG	4,18
KG	3,77
KG	4,64
KG	4,35
KG	4,01
KG	3,59
KG	3,64
KG	4,22
KG	3,75
KG	3,96
KG	3,70
KG	3,59
KG	4,22
KG	4,28
KG	4,22
KG	4,17
KG	4,22
KG	4,01
KG	5,52
UN	13,33
UN	23,47
UN	39,97
UN	15,42
UN	42,54
UN	29,29
UN	28,07
UN	18,84
UN	4,73
UN	4,80
UN	9,46
UN	2,32
UN	2,90

UN	1,74
UN	174,86
UN	66,51
UN	126,91
UN	208,78
UN	61,14
UN	133,69
UN	140,19
UN	46,44
UN	99,49
UN	26,38
UN	71,70
UN	12,58
UN	7,19
UN	8,87
UN	12,40
UN	17,59
UN	14,26
UN	6,90
UN	8,52
UN	14,67
UN	19,14
UN	19,66
UN	30,85
UN	40,42
UN	0,46
UN	0,58
UN	1,21
UN	5,33
UN	2,61
UN	3,19
UN	5,62
UN	8,41

UN	16,41
UN	26,04
UN	240,17
UN	9,68
UN	11,94
UN	14,79
UN	27,84
UN	39,90
UN	124,58
UN	167,85
UN	264,30
UN	11,25
UN	13,80
UN	17,16
UN	32,19
UN	43,90
UN	136,99
UN	184,67
L	8,22
KG	92,00
KG	51,71
KG	79,73
KG	33,97
UN	2,07
UN	8,65
UN	16,90
L	7,57
KG	13,18
UN	3,94
KG	61,40
UN	32,03
L	7,20
L	8,01

L	8,72
KG	6,11
L	2,84
KG	2,55
M3	165,00
JG	101,95
JG	120,02
JG	38,61
JG	46,96
JG	144,08
JG	46,73
JG	60,43
JG	135,77
UN	0,28
L	7,76
KG	22,76
H	6,98
H	6,98
H	4,52
H	7,31
H	6,75
H	6,99
H	7,31
H	8,88
UN	3,83
UN	3,04
UN	5,32
UN	2,74
UN	1,91
UN	1,80
UN	2,93
UN	6.915,00
M	1,14

M	1,52
M	3,09
M	1,54
M	2,26
M	3,36
M	1,11
M	1,48
M	3,09
M	3,44
M	4,28
M	7,46
H	13,16
KG	16,97
L	2,40
M2/MES	4,28
KG/MES	0,49
M2/MES	12,85
M/MES	15,00
MES	520,00
UN	0,72
UN	0,76
UN	0,97
UN	3,47
UN	5,76
UN	8,35
UN	21,55
UN	31,81
UN	2,29
UN	4,36
UN	5,60
UN	8,31
UN	16,07
UN	28,59

UN	34,32
UN	43,10
UN	1,44
UN	8,27
UN	0,84
UN	0,93
UN	1,06
UN	1,40
UN	3,26
UN	1,35
UN	2,54
UN	3,05
UN	1,40
UN	3,86
UN	8,11
UN	20,71
UN	10,74
UN	16,04
UN	35,29
UN	49,14
UN	51,79
UN	66,17
UN	70,58
UN	105,88
UN	119,99
UN	90,30
UN	164,11
UN	195,88
UN	424,94
UN	489,66
UN	663,17
UN	3,83
M3	3.185,64

DM3	58,36
DM3	24,80
UN	2.974,75
H	1,12
CJ	361,38
UN	144,85
UN	316,92
UN	438,02
UN	332,81
UN	1.028,89
H	13,24
UN	2.813,89
UN	5.774,83
UN	3.616,13
UN	4.728,19
UN	141.010,24
UN	968,14
UN	10.071,82
KG	8,48
KG	7,52
KG	7,54
KG	8,53
M	0,40
M	0,40
M	0,60
KG	8,37
KG	8,47
KG	8,47
M	0,25
KG	9,22
KG	9,90
M	0,10
KG	6,58

KG	8,05
KG	8,20
KG	9,61
UN	92,76
UN	83,20
UN	23,00
UN	12,26
M3	55,00
M3	51,75
M3	61,50
M3	26,61
M3	502,71
M3	60,17
M3	514,48
M3	514,48
M3	23,67
KG	1,68
KG	0,84
KG	2,67
KG	2,54
KG	0,31
KG	6,12
KG	1,17
KG	0,31
KG	0,31
M3	122,51
M3	7,10
UN	23,74
UN	9,13
UN	6,85
UN	13,28
UN	22,88
UN	17,92

UN	33,42
UN	16,65
H	9,28
UN	38,83
H	54,69
H	100,60
H	171,30
UN	0,98
UN	0,14
UN	1,11
UN	0,12
UN	27,60
KG	1,60
KG	1,64
L	3,53
KG	2,92
KG	3,14
KG	2,87
KG	4,21
H	12,96
M2	8,57
M2	25,71
M2	12,00
M	1,20
UN	18,44
UN	18,00
UN	361.945,99
CJ	41,93
UN	38,00
H	6,35
H	11,81
H	7,42
H	7,46

H	11,63
H	7,58
H	7,09
H	6,59
H	6,68
H	17,45
H	20,44
H	16,98
H	8,45
M2	14,91
M2	14,91
M2	17,90
UN	90,00
UN	113,96
UN	127,57
UN	119,83
M	1,61
UN	4,51
UN	2,71
UN	3,61
M	198,98
M	244,96
UN	131,69
UN	173,24
UN	228,16
UN	139,95
UN	559,60
M2	394,70
UN	410,51
UN	1.024,55
UN	716,47
M2	566,94
UN	115,56

UN	154,69
UN	1.403,30
H	0,89
M2	186,30
M2	121,50
M2	81,00
UN	1.875,00
UN	63,67
KG	4,03
M	14,28
M	7,12
M	4,71
M	6,44
M	1,97
M	38,59
M	18,63
KG	3,76
M	13,79
M	11,78
M	9,53
M	1,89
M	10,58
KG	3,89
KG	3,72
KG	3,76
KG	3,85
UN	90,26
UN	194,98
M2	486,04
M2	179,34
M2	134,16
M2	492,86
UN	308,72

UN	92,26
UN	64,39
UN	67,90
M2	200,51
KG	2,52
UN	13,32
UN	37,90
UN	59,08
H	134,67
UN	3.549,66
UN	6.301,60
UN	4.730,36
H	4,86
H	3,39
H	2,63
UN	21.396,40
UN	13.320,71
UN	11.380,13
UN	19.810,91
H	5,65
H	3,76
UN	3.200,00
H	1,13
UN	88,82
H	10,91
MIL	470,00
UN	0,41
UN	0,41
UN	0,39
UN	0,47
UN	0,56
UN	3,11
UN	3,92

UN	2,21
UN	2,90
UN	1,80
M2	52,10
M2	29,16
UN	9,70
UN	1,36
UN	449,95
M2	34,09
M2	55,02
M2	43,12
M2	46,59
M2	43,48
M2	32,88
M2	33,21
M2	39,40
M2	26,87
UN	3,60
M2	36,23
M2	35,93
UN	3,15
M2	39,65
M2	34,66
UN	1,98
UN	2,22
UN	2,63
UN	1,98
UN	2,08
UN	1,80
M2	50,14
M2	100,28
UN	5,76
UN	10,50

UN	68,83
UN	2,13
UN	2,47
UN	1,90
UN	1,65
UN	588,02
UN	34.784,48
UN	612,52
UN	448,02
UN	403,50
UN	577,52
UN	2.152,60
UN	861,04
UN	3.675,18
UN	620,15
UN	1.022,61
UN	3.208,89
UN	1.376,96
DIA	185,00
H	1,13
H	0,64
UN	3.343,50
UN	4.924,87
UN	9.646,99
UN	15.842,17
UN	34.093,83
UN	7.366,08
UN	7.715,78
UN	2.170,34
UN	2.296,68
UN	3.072,77
UN	2.535,81
UN	5.780,07

UN	10.449,61
UN	17.539,76
UN	17.986,11
UN	2.573,60
H	1,73
H	1,32
H	1,13
H	1,04
UN	2.599,00
PAR	11,16
PAR	29,51
PAR	21,68
UN	1.843,00
UN	1,69
UN	2,14
UN	2,35
UN	2,31
UN	1,38
UN	1,10
UN	2,94
UN	2,90
UN	3,80
UN	3,46
UN	1,21
UN	4,18
UN	1,62
UN	3,15
UN	3,66
UN	4,84
UN	25,96
UN	13,43
UN	20,13
UN	4,82

UN	4,26
UN	15,45
UN	85,58
UN	3,92
UN	1,67
UN	0,90
CJ	5,83
CJ	0,38
CJ	0,48
CJ	0,71
CJ	1,09
CJ	1,11
CJ	1,60
CJ	2,61
CJ	3,31
UN	0,93
UN	0,76
UN	0,55
UN	0,31
UN	2,79
UN	1,56
UN	3,27
UN	0,43
UN	5,05
UN	0,25
UN	0,46
UN	0,70
UN	0,04
UN	0,07
UN	0,21
UN	0,14
UN	0,41
UN	0,23

UN	7,21
UN	1,75
UN	9,13
UN	8,58
UN	8,79
UN	8,72
UN	8,48
UN	8,62
UN	6,06
UN	5,99
UN	6,06
UN	3,85
UN	1,84
UN	1,80
UN	14,65
UN	14,89
UN	14,89
UN	15,13
UN	10,32
UN	10,08
UN	10,22
UN	17,14
UN	17,72
UN	17,72
UN	2,69
UN	17,92
UN	44,96
UN	44,96
UN	44,96
UN	73,28
UN	109,35
UN	102,26
UN	4,43

UN	4,80
UN	2,05
UN	1,86
UN	1,82
UN	2,14
UN	5,19
UN	5,96
UN	7,28
UN	0,70
UN	28,00
UN	0,20
UN	0,34
UN	1,31
UN	2,56
UN	5,88
UN	7,65
UN	12,91
UN	14,91
UN	1,00
UN	1,52
UN	1,55
UN	1,62
UN	1,31
UN	1,93
UN	3,32
UN	4,08
UN	4,32
UN	6,30
UN	7,33
UN	7,99
UN	0,96
UN	0,07
UN	20,46

UN	21,39
UN	8,21
KG	10,58
KG	10,82
KG	14,30
KG	12,06
KG	12,92
KG	16,04
M	11,05
M	16,40
M	23,34
M	33,66
M	43,37
M	54,24
M	6,38
M	1,21
M	4,98
M	46,57
M	59,16
M	7,48
M	72,50
M	1,56
M	98,19
M	11,54
M	116,81
M	15,19
M	2,60
M	20,58
M	3,24
M	28,76
M	40,30
M	181,77
M	202,59

M	230,54
M	274,92
M	319,52
M	377,75
M	450,54
M	116,00
M	138,38
M	160,83
M	0,52
M	0,86
M	0,86
M	5,51
M	4,46
M	44,02
M	53,18
M	9,28
M	66,52
M	1,44
M	1,21
M	86,59
M	9,97
M	21,46
M	28,94
M	43,03
M	105,27
M	13,22
M	136,82
M	2,08
M	1,74
M	17,86
M	3,13
M	2,66
M	26,21

M	35,32
M	4,65
M	43,36
M	52,61
M	5,97
M	10,62
M	109,88
M	13,64
M	175,16
M	17,77
M	2,95
M	26,24
M	34,83
M	21,94
M	24,70
M	24,97
M	28,51
M	28,82
M	37,52
M	32,42
M	32,79
M	44,85
M	37,24
M	38,97
M	48,70
M	45,73
M	46,27
M	65,91
M	54,64
M	55,24
M	2,18
M	2,90
M	14,51

M	6,73
M	9,53
M	3,70
M	19,94
M	8,59
M	12,58
M	10,51
M	4,69
M	7,03
M	0,56
M	0,83
M	0,85
M	0,91
M	1,18
M	0,35
M	16,80
M	3,28
M	5,57
M	6,56
M	2,60
M	4,17
M	38,43
M	5,84
M	10,19
M	12,53
M2	14,17
H	15,34
UN	23,21
UN	11,21
UN	16,88
UN	4,54
M	1,39
UN	14,66

UN	60,94
UN	72,23
UN	176,40
UN	289,90
UN	275,82
UN	419,68
UN	51,29
UN	87,48
UN	139,27
UN	241,41
UN	20,04
UN	367,44
UN	160,49
UN	207,59
UN	221,99
UN	121,88
UN	1,23
UN	0,73
UN	1,23
UN	7,34
UN	35,99
UN	65,18
UN	103,54
UN	153,11
UN	369,79
UN	1,47
UN	665,62
UN	907,83
UN	1.269,61
UN	109,58
UN	182,40
UN	74,08
UN	796,03

UN	84,39
UN	42,94
UN	187,98
UN	209,42
UN	141,12
UN	162,00
UN	171,13
UN	44,75
UN	36,20
UN	108,59
UN	53,12
UN	56,45
UN	73,95
UN	86,77
UN	290,48
UN	96,14
UN	96,14
UN	49,35
UN	1,70
UN	7,49
UN	13,48
UN	26,62
UN	1,14
UN	1,81
UN	3,82
UN	3,10
UN	130,83
UN	17,70
UN	9,31
UN	9,54
UN	16,70
UN	19,88
UN	21,87

UN	23,77
UN	30,08
UN	153,45
UN	154,91
UN	227,30
M2	421,70
M2	198,49
M2	283,75
KG	1,23
KG	0,50
KG	0,29
H	8,71
M3	145,50
KG	0,04
H	8,54
UN	15,53
UN	45.248,00
UN	66.080,00
UN	90.470,24
UN	112.000,00
M	14,28
M	16,78
M	20,70
M	7,14
M	14,63
M	16,06
M	10,17
M	12,71
M	16,95
M	24,94
M	32,57
M	59,95
UN	152,45

UN	192.775,00
UN	189.765,00
UN	181.735,95
UN	127.783,09
UN	279.815,00
UN	151.482,10
UN	163.667,90
UN	274.149,94
UN	194.951,79
UN	235.346,38
UN	276.621,48
H	96,18
H	81,00
H	143,70
UN	328.500,00
UN	185.250,00
UN	154.439,31
UN	507.764,40
UN	422.432,40
UN	1.371.883,62
UN	1.546.220,22
H	33,77
H	62,52
UN	193.805,89
UN	205.918,56
UN	175.636,10
UN	178.967,36
H	55,58
UN	225.906,10
UN	191.000,00
H	38,70
UN	135.176,77
UN	111.171,30

UN	192.796,30
UN	129.234,08
UN	198.761,76
UN	188.647,28
UN	242.436,23
UN	186.659,88
UN	234.836,94
UN	133.320,36
H	56,25
UN	254.294,71
UN	59.500,00
H	23,20
UN	37.151,20
UN	94.329,51
UN	100,99
M	5,88
UN	1,53
UN	1,53
UN	1,05
UN	26,37
UN	31,39
UN	44,28
UN	44,39
KG	14,94
KG	3,09
KG	3,34
KG	3,05
KG	3,34
KG	3,38
KG	15,25
KG	15,40
KG	15,25
M	12,24

M	5,80
M	22,80
M	11,43
KG	15,92
M	8,00
KG	6,32
M	21,65
M	42,40
UN	53,36
UN	7,84
UN	6,78
UN	4,09
UN	1,97
UN	1,77
UN	13,39
UN	10,22
UN	23,07
UN	2,76
UN	1,73
UN	41,04
UN	4,88
UN	4,18
UN	2,72
UN	1,02
UN	7,94
UN	5,93
UN	8,75
UN	1,53
UN	19,68
UN	61,68
UN	104,88
UN	20,18
UN	4,85

UN	10,86
UN	13,21
UN	65,70
UN	8,95
UN	66,68
UN	1,07
UN	1,16
UN	1,64
UN	3,29
UN	6,05
UN	9,25
UN	17,04
UN	38,47
UN	7,38
UN	3,31
UN	5,59
UN	36,48
UN	88,32
UN	18,06
UN	7,64
UN	162,32
UN	173,40
KG	15,43
M2	74,24
M2	17,33
M2	41,45
M2	49,00
H	9,15
H	9,28
UN	14,22
MES	13.306,36
UN	102.500,00
UN	3.357,90

UN	124,17
M3	98,47
M3	80,57
M3	120,85
M2	9,80
UN	5.209,61
UN	444.920,66
UN	354.116,43
UN	336.035,79
UN	346.583,92
H	7,58
UN	139,37
KG	18,37
M2	10,27
M2	9,18
M2	9,77
M2	10,42
M2	13,58
M2	12,39
M2	9,57
M2	13,24
M2	19,37
M2	12,28
M2	18,07
M2	13,24
M2	20,85
M2	13,90
M2	11,51
M2	13,69
M2	13,38
KG	4,42
KG	4,03
KG	4,07

KG	2,85
KG	3,10
KG	3,42
KG	3,42
KG	2,85
M2	585,16
KG	2,89
KG	2,89
KG	3,10
KG	2,89
KG	2,89
KG	2,89
M2	196,32
M2	294,49
KG	4,03
KG	22,37
KG	22,10
KG	21,95
KG	21,49
KG	21,68
M	26,12
M	49,48
M2	14,35
M2	12,50
M2	24,65
UN	29,55
M2	21,35
KG	4,82
KG	4,92
KG	4,92
KG	4,82
KG	5,28
KG	5,81

KG	4,82
M2	16,87
M2	18,16
M2	57,81
M2	36,49
M2	14,47
UN	48,97
M2	21,01
M2	30,92
M2	35,11
M2	14,93
M2	40,20
M2	24,99
M2	30,11
M2	16,12
M2	35,83
M2	45,54
M3	11,73
M2	21,22
UN	71,69
M2	33,21
UN	86,46
UN	39,10
UN	36,21
M2	18,19
M2	21,12
UN	61,62
UN	21,00
M	1.063,48
M	1.405,30
M	1.747,11
M	2.089,03
M	3.494,33

UN	101,36
M	12,61
UN	19.734,19
UN	6.330,66
UN	2.819,35
UN	3.370,43
UN	13,89
UN	12,24
UN	19,23
UN	16,77
UN	20,67
UN	33,88
UN	110,28
UN	386,89
UN	17,59
UN	13,78
UN	26,65
UN	413,55
UN	337,31
UN	179,89
UN	44,20
UN	48,24
UN	20,37
UN	24,58
UN	29,63
UN	169,05
UN	227,75
UN	241,23
UN	95,78
UN	335,43
UN	425,24
UN	2.816,57
UN	438,20

UN	463,01
UN	192,76
UN	82,66
UN	155,97
UN	191,58
UN	645,59
UN	827,10
UN	1.111,98
UN	434,22
UN	951,41
UN	1.181,37
UN	1.396,88
UN	1.280,16
UN	1.285,45
UN	367,59
UN	6,68
UN	9,17
KG	56,73
KG	5,19
UN	3,28
UN	5,98
UN	34,90
UN	216,16
UN	46,08
UN	187,66
UN	5,93
UN	12,16
T	1.381,00
KG	1,57
KG	1,60
KG	0,48
50KG	23,20
KG	0,42

KG	1,10
50KG	24,12
UN	0,44
UN	12,77
UN	20,42
UN	22,15
UN	60,68
L	2,03
KG	88,56
KG	36,55
L	25,22
L	8,69
KG	7,20
KG	19,81
KG	7,14
UN	26,31
UN	26,54
UN	11,60
UN	12,17
UN	12,40
UN	13,44
UN	13,55
UN	15,05
UN	15,28
UN	23,09
UN	23,09
UN	20,91
UN	21,14
UN	43,43
UN	28,95
UN	28,95
UN	36,07
UN	36,07

UN	38,14
UN	38,14
UN	43,43
UN	11,49
UN	9.190,00
H	2,25
UN	11.354,81
UN	26.245,33
UN	13.379,95
H	2,02
H	2,40
H	2,70
UN	13.823,23
H	2,70
H	2,70
UN	115.700,64
UN	82.339,62
UN	143.093,25
UN	179.576,48
UN	260.772,93
H	8,83
H	11,93
H	9,54
H	11,46
H	15,51
H	24,35
UN	84.105,29
H	11,46
UN	65.250,00
M	20,76
M	10,72
M3	530,87
M3	1.240,55

T	232,50
M3	289,36
M3	305,00
M3	328,46
M3	358,34
M3	375,36
M3	353,15
M3	397,03
M3	470,87
M3	604,64
M3	802,63
M3	336,28
M3	373,82
M3	310,35
M3	316,63
M3	256,95
M3	262,19
M3	272,35
M3	284,45
M3	296,59
M3	309,81
M3	610,00
M3	834,73
UN	10,82
UN	6,73
UN	7,38
UN	7,29
UN	7,78
UN	7,72
UN	17,07
UN	5,15
UN	5,22
UN	18,97

UN	5,42
UN	5,25
UN	15,04
UN	12,58
UN	12,74
UN	13,04
UN	11,42
UN	7,16
UN	148,61
UN	11,09
UN	6,18
UN	26,70
UN	18,52
UN	36,32
UN	78,48
UN	6,68
UN	141,80
UN	11,18
UN	6,68
UN	28,63
UN	19,15
UN	40,66
UN	78,43
UN	7,21
UN	151,76
UN	13,18
UN	7,69
UN	30,91
UN	21,53
UN	43,42
UN	85,98
UN	7,72
UN	156,79

UN	85,98
UN	14,36
UN	7,65
UN	31,27
UN	24,10
UN	44,50
UN	83,96
UN	8,18
UN	170,50
M	126,82
UN	39,00
UN	43,01
UN	69,82
UN	9,81
UN	8,90
UN	4,88
UN	3,44
UN	49,32
UN	30,17
UN	55,07
UN	4,25
UN	95,20
UN	15,96
UN	7,37
UN	9,11
UN	11,71
UN	3,12
UN	3,08
UN	4,77
UN	3,03
UN	54,23
UN	4,55
UN	9,97

UN	12,23
UN	3,12
UN	17,35
UN	4,16
UN	3,77
UN	5,38
UN	1,90
UN	12,58
UN	24,21
UN	21,47
UN	7,33
UN	5,07
UN	32,54
UN	5,68
UN	4,03
UN	6,25
UN	5,38
UN	2,81
UN	2,18
UN	19,19
UN	8,44
UN	23,62
UN	2,40
UN	57,42
UN	2,69
CJ	0,13
UN	34,72
UN	33,16
UN	30,45
UN	21,57
UN	21,13
UN	20,10
UN	15,77

UN	3,36
UN	3,48
UN	8,64
UN	8,93
UN	8,66
UN	7,17
UN	10,40
UN	10,86
UN	14,78
UN	11,46
UN	9,66
UN	7,81
UN	6,67
UN	14,36
UN	10,77
UN	9,14
UN	10,88
UN	569,01
UN	2.489,38
H	2,70
CJ	0,65
UN	2.687,30
UN	1.567,68
UN	11.021,11
UN	4.935,90
MES	625,18
MES	675,00
MES	425,89
MES	658,93
UN	7.840,00
MES	450,00
UN	2.980,39
UN	1.169,73

UN	94,42
UN	1.736,28
UN	127,60
UN	137,80
UN	5.348,19
UN	5.348,19
UN	218,12
UN	306,69
UN	6.607,91
UN	367,78
UN	9.299,68
UN	11.874,90
UN	522,61
UN	651,13
UN	971,27
UN	93,24
UN	34,26
M2	12,04
M	4,54
M	2,28
KG	14,66
UN	234,34
UN	392,18
UN	3,21
UN	7,83
UN	10,76
UN	28,85
UN	43,61
UN	64,24
UN	191,21
UN	228,29
UN	28,13
CJ	36,44

CJ	40,96
UN	140,77
UN	289,03
UN	405,78
UN	566,73
UN	727,68
UN	928,31
UN	1.004,25
UN	1.807,09
UN	2.137,72
UN	2.334,94
UN	192,69
UN	73,49
UN	105,62
UN	28,49
UN	23,65
UN	16,83
UN	8,76
UN	62,07
UN	39,37
UN	87,09
UN	11,18
UN	26,90
UN	121,61
UN	65,60
UN	50,13
UN	52,61
UN	62,41
UN	58,20
M2	39,77
UN	40,30
UN	20,59
UN	18,92

UN	5,45
UN	49,63
UN	33,74
UN	31,31
UN	18,44
UN	41,46
UN	2,23
UN	28,22
UN	31,85
UN	4,72
UN	19,82
UN	12,05
UN	5,71
UN	2,95
UN	51,86
UN	73,13
UN	30,63
UN	3,26
UN	150,57
UN	11,23
UN	3,65
UN	2,29
UN	36,85
UN	17,76
UN	56,52
UN	2,68
UN	92,68
UN	11,23
UN	7,69
UN	3,65
UN	2,29
UN	36,85
UN	17,76

UN	56,52
UN	92,60
UN	2,68
UN	9,47
UN	20,42
UN	33,20
UN	53,27
UN	86,44
UN	357,98
UN	465,38
UN	8,94
UN	9,47
UN	20,42
UN	32,53
UN	52,22
UN	86,44
UN	365,14
UN	476,12
UN	8,94
UN	13,81
UN	0,88
UN	3,56
UN	6,98
UN	5,97
UN	1,85
UN	11,35
UN	30,77
UN	46,23
UN	2,00
UN	84,16
UN	2,08
UN	6,36
UN	4,94

UN	1,54
UN	9,40
UN	20,27
UN	26,48
UN	1,38
UN	48,53
UN	30,71
UN	26,38
UN	16,83
UN	9,06
UN	63,50
UN	50,99
UN	98,81
UN	11,58
UN	170,80
UN	26,34
UN	23,45
UN	15,98
UN	7,02
UN	60,12
UN	42,16
UN	81,77
UN	11,38
UN	12,23
UN	36,40
UN	29,96
UN	19,29
UN	7,29
UN	81,43
UN	70,21
UN	126,39
UN	212,97
UN	18,81

UN	101,95
UN	36,02
UN	28,08
UN	6,30
UN	56,41
UN	125,91
UN	9,40
UN	211,44
UN	428,26
UN	453,42
UN	34,93
UN	30,30
UN	17,48
UN	7,09
UN	89,13
UN	54,67
UN	122,20
UN	10,12
UN	192,79
UN	9,30
UN	9,30
UN	6,21
UN	5,42
UN	2,75
UN	2,25
UN	9,38
UN	8,21
UN	22,20
UN	23,73
UN	6,21
UN	2,14
UN	7,35
UN	19,66

UN	38,69
UN	84,39
UN	152,93
UN	281,42
UN	535,71
UN	1.054,99
UN	1.396,31
UN	1.695,02
UN	2,35
UN	8,91
UN	6,47
UN	3,30
UN	1,31
UN	16,66
UN	1,80
UN	24,91
UN	1,91
UN	5,36
UN	9,83
UN	10,43
UN	45,11
UN	86,82
UN	153,40
UN	365,12
UN	602,13
UN	1.333,02
UN	1.923,60
UN	2.517,51
UN	3,63
UN	3,22
UN	2,34
UN	13,34
UN	5,45

UN	15,60
UN	1,40
UN	1,52
UN	29,77
UN	52,01
UN	47,73
UN	103,42
UN	52,50
UN	58,99
UN	145,79
UN	464,09
UN	684,83
UN	20,26
UN	8,74
UN	19,32
UN	19,88
UN	4,16
UN	12,34
UN	148,69
UN	29,10
UN	80,15
UN	163,85
UN	31,38
UN	90,64
UN	163,95
UN	25,60
UN	107,13
UN	31,11
UN	201,85
UN	17,93
UN	51,74
UN	0,37
UN	0,63

UN	1,20
UN	2,25
UN	4,61
UN	7,65
UN	21,99
UN	60,83
UN	0,97
UN	1,31
UN	2,85
UN	5,02
UN	6,19
UN	14,63
UN	19,81
UN	28,85
M	21,80
UN	50,32
UN	50,32
UN	48,98
UN	2.422,28
H	11,94
H	14,55
H	21,75
L	8,52
KG	5,92
L	31,79
KG	8,99
KG	7,79
KG	8,24
KG	8,15
KG	8,97
KG	8,54
KG	9,41
UN	11,96

UN	2,44
UN	50,05
UN	10,24
UN	3,72
UN	1.054,33
UN	8,61
UN	8,61
UN	8,66
UN	8,66
UN	8,89
UN	12,91
UN	13,04
UN	13,55
UN	20,56
UN	20,67
UN	829,39
UN	68,10
UN	46,60
UN	46,43
UN	46,77
UN	36,51
UN	46,77
UN	48,54
UN	35,95
UN	51,49
UN	7,64
UN	8,00
UN	7,72
UN	6,37
UN	11,67
UN	12,01
UN	9,44
UN	11,54

UN	21,68
UN	77,19
UN	208,75
UN	375,72
UN	692,34
UN	52,77
UN	904,44
UN	1.053,44
UN	53,19
UN	569,04
UN	1.054,44
UN	1.284,16
UN	1.160,73
UN	52,83
UN	52,77
UN	44,73
UN	2.623,19
UN	3.000,20
UN	53,43
UN	75,98
UN	4.199,36
UN	75,01
UN	8,25
UN	78,82
UN	17.530,00
UN	873.967,36
H	81,00
UN	219.316,16
UN	264.320,00
UN	226.688,00
UN	284.928,00
UN	72.128,00
M2	84,64

M2	81,42
M2	94,77
M2	79,28
M2	182,14
M2	212,14
M2	93,85
M2	90,64
M2	79,28
M2	77,14
M2	95,14
M2	188,57
M2	182,14
M2	80,35
M2	77,14
M2	85,71
M2	68,57
M2	68,57
M2	167,14
M2	203,57
M2	75,00
M2	562,94
UN	49,88
UN	10,87
UN	7,97
UN	5,91
UN	7,85
UN	4,61
UN	7,54
UN	8,00
UN	5,85
UN	12,93
UN	7,54
UN	1,38

UN	4,64
UN	4,61
UN	5,17
UN	7,23
UN	3,54
UN	6,99
UN	15,70
UN	7,57
UN	4,92
UN	20,97
UN	19,43
UN	20,26
UN	19,86
UN	35,38
UN	18,59
UN	19,49
UN	16,93
UN	33,99
UN	344,03
UN	72,00
UN	86.454,84
UN	1,38
UN	1,88
UN	1,88
UN	20,05
UN	8,79
UN	20,05
UN	2,44
UN	4,11
UN	11,57
UN	15,01
UN	15,42
UN	3,24

UN	4,28
UN	10,05
UN	6,55
UN	15,91
UN	7,53
H	9,62
H	12,39
KG	17,37
KG	17,68
KG	15,25
KG	16,80
M	7,55
M	12,21
M	5,81
M	4,64
M	1,52
M	3,13
M	14,95
M	7,47
M	2,07
M	18,91
M	28,81
M	4,27
M	3,50
M	2,77
M	7,87
M	10,52
M	16,57
M	21,82
M	28,73
M	7,10
M	10,97
M	7,19

M	9,33
M	68,97
M	22,54
M	16,40
M	29,10
M	41,98
M	57,71
M	9,71
M	7,15
M	12,09
M	17,92
M	24,92
M	33,98
M	48,94
M	63,41
M	16,25
M	14,38
M	10,88
M	7,85
M	27,68
M	22,54
M	41,60
M	0,99
M	1,26
M	1,66
M	2,46
M	1,08
M	1,52
M	2,21
M	2,01
M	2,82
M	3,58
H	14,75

UN	270.744,00
UN	145.000,00
H	7,48
UN	35,96
UN	234.732,87
UN	151.440,41
UN	93.388,17
UN	170.774,75
UN	226.782,68
UN	94.600,00
KG	10,40
KG	10,49
L	5,69
T	1.577,83
T	1.405,94
KG	1,43
KG	1,09
KG	1,17
KG	10,64
KG	7,60
H	9,93
H	13,70
KW/H	0,31
UN	30,08
UN	33,10
UN	2,15
UN	7,19
H	54,69
H	100,60
H	171,30
UN	7,09
UN	7,21
UN	7,09

UN	10,74
UN	28,15
UN	6,21
UN	48,22
UN	18,03
UN	4,93
UN	21,15
UN	16,03
UN	390.000,00
UN	389.760,00
UN	218.478,00
UN	535.294,50
H	12,60
H	203,34
H	203,34
H	204,42
H	236,70
H	322,77
UN	375.376,36
UN	414.049,54
UN	519.688,26
UN	473.201,82
UN	409.500,00
UN	379.364,89
H	180,00
UN	337.251,91
UN	497.087,95
H	182,90
H	139,86
M/MES	2,14
KG/MES	0,53
UN	25,59
UN	38,74

UN	14,39
UN	4,95
H	172,57
UN	267,47
UN	371,49
UN	29,71
UN	29,71
UN	29,71
UN	74,29
UN	76,70
UN	74,29
UN	564,63
H	0,55
H	4,97
UN	112.000,00
UN	112.000,00
M2	156,00
UN	1,45
UN	3,17
PAR	14,04
PAR	11,46
UN	18,29
UN	20,06
UN	19,74
UN	1,26
M2	33,14
UN	49,61
UN	57,98
M	159,14
M	164,55
M	79,08
M	88,78
M	138,39

M	169,81
M	206,20
M	326,28
M	251,81
M	68,96
M	337,20
M	87,33
M	120,08
M	131,24
M	156,98
M	92,91
M	109,16
M	150,31
M	193,10
M	158,89
M	97,03
M	109,16
M	126,14
M	194,07
M	230,46
M	266,85
M	351,75
M	65,50
M	153,72
KG	4,99
KG	6,38
M	2,33
M	2,10
UN	9,40
H	8,19
L	2,52
UN	15,49
UN	5,51

UN	147,99
UN	223,63
UN	128,98
UN	191,27
UN	427,54
UN	523,28
UN	160,00
UN	13,24
UN	17,71
UN	7,10
UN	10,61
UN	7,01
UN	8,06
UN	267,73
UN	126,02
UN	213,19
UN	240,11
UN	106,63
UN	192,14
UN	42.763,80
M2	64,97
CJ	52,41
CJ	105,12
CJ	62,67
UN	8,61
UN	36,16
CJ	29,95
CJ	87,35
CJ	165,47
UN	68,88
CJ	64,52
CJ	136,48
CJ	22,89

CJ	36,61
CJ	113,81
CJ	196,32
UN	49,97
UN	100,63
CJ	52,83
CJ	113,32
CJ	22,40
UN	67,38
UN	108,56
UN	293,18
UN	64,28
UN	32,12
UN	97,41
CJ	43,27
UN	8,21
UN	45,41
CJ	477,94
UN	5,48
UN	6,20
UN	9,15
CJ	16,19
UN	20,40
UN	43,82
UN	53,70
UN	25,39
M2	7,28
M2	11,74
M	8,29
UN	7,81
UN	14,87
UN	1,35
UN	1,40

UN	5,21
UN	17,38
UN	6,78
UN	7,45
UN	11,97
KG	1,20
KG	1,14
T	38,66
M	2,85
UN	826,34
CENTO	53,00
KG	40,06
KG	0,65
M	4,22
KG	1,11
KG	1,77
M	2,62
M	1,53
M	0,61
M	2,39
M	1,22
M	6,20
M	0,30
M	0,40
M	0,61
M	3,68
M	0,49
M	0,92
M	1,47
M	2,11
M	1,16
M	1,68
M	2,36

M	3,82
UN	32,33
UN	4,25
KG	17,87
UN	3,06
UN	0,78
UN	4,00
M	1,19
M	2,41
UN	23,39
UN	26,94
UN	34,59
UN	18,62
UN	2,29
UN	5,27
UN	9,99
UN	1,35
UN	0,98
UN	1,35
UN	2,27
M2	3,67
UN	4,65
UN	409,20
UN	228,93
UN	271,21
UN	361,83
UN	352,75
UN	197,35
UN	220,92
UN	291,54
UN	403,46
UN	265,48
UN	355,13

UN	352,75
UN	197,35
UN	220,92
UN	301,38
UN	5,46
UN	3,41
UN	9,30
UN	38,13
UN	7,82
UN	51,74
UN	6,92
UN	73,68
UN	16,36
UN	11,65
UN	9,20
UN	5,59
UN	30,26
UN	21,44
UN	45,60
UN	7,66
UN	57,70
UN	80,34
UN	16,45
M2	13,86
UN	6.396,31
UN	8.698,84
UN	6.077,86
UN	5.840,54
UN	14.179,19
UN	10.350,61
UN	13.491,02
UN	6.265,21
UN	5.843,43

UN	5.860,81
UN	8.484,00
UN	9.422,52
UN	10.564,31
UN	13.540,32
UN	9.601,73
UN	14.469,48
KG	12,00
M2	120,02
M2	29,75
M2	70,00
M2	34,96
M2	14,59
M2	32,00
M2	158,25
M2	227,15
M2	75,52
M2	184,55
UN	5.779,60
UN	8.290,20
UN	10.207,73
UN	2.504,38
UN	3.915,79
UN	3.030,00
UN	799,67
UN	621,96
UN	1.826.129,00
UN	958.325,67
GL	54,02
L	15,00
GL	27,14
GL	32,76
H	0,74

UN	0,94
UN	1,20
UN	1,67
UN	6,35
UN	16,37
UN	9,23
UN	9,52
UN	9,22
UN	9,90
UN	14,52
UN	11,27
UN	16,02
UN	9,61
UN	9,42
UN	9,42
UN	8,61
UN	1,50
UN	14,49
UN	23,68
UN	4,03
UN	3,78
UN	11,04
UN	2,10
UN	148,16
M3	179,11
UN	482,90
UN	406,89
UN	629,46
UN	468,94
UN	446,37
UN	133,97
M3	121,51
UN	170,09

UN	130,42
UN	176,87
UN	249,95
M3	122,64
UN	212,95
M3	148,16
UN	1,83
UN	6,06
UN	3,27
UN	13,87
KG	3,24
L	2,97
M2	15,75
M2	4,21
M2	5,56
M2	6,04
M2	8,49
M2	10,38
M2	13,22
M2	16,14
UN	3.350,00
H	8,19
KG	0,53
UN	9,31
UN	25,86
UN	9,86
KG	16,76
PAR	9,01
PAR	14,25
UN	22.005,83
UN	27.374,95
UN	23.233,00
H	14,09

M2	368,87
M2	399,52
M	104,27
M	85,12
M2	11,55
M2	12,25
M2	18,49
M2	41,60
M2	20,80
M2	14,65
UN	7,45
UN	32,54
UN	1,55
UN	4,19
UN	2,59
UN	2,35
UN	9,97
UN	4,68
UN	7,33
UN	10,41
KG	9,07
KG	8,47
UN	7,20
KG	0,79
SC25KG	78,75
KG	0,67
M2	290,00
M2	385,06
M2	310,47
M2	237,45
M2	332,64
M2	469,11
KG	9,74

UN	427,78
UN	395,06
UN	40,76
UN	57,87
UN	75,49
UN	113,23
UN	173,62
UN	150,98
UN	191,24
UN	193,25
UN	177,15
UN	205,84
UN	249,11
UN	224,20
UN	339,71
UN	3,40
UN	9,31
UN	49.696,41
UN	56.480,59
H	7,66
H	13,28
UN	2.031,96
H	15,17
H	10,24
H	4,15
MES	3.512,42
MES	4.553,14
UN	43.980,91
UN	70.126,96
UN	37.844,80
H	2,81
UN	65.257,04
UN	70.546,56

UN	46.850,00
UN	5,78
UN	9.137,68
UN	5.020,22
H	1,32
H	1,24
H	135,00
H	144,00
H	173,57
H	270,00
UN	776.826,93
UN	593.955,57
UN	1.015.824,72
UN	457.319,00
UN	4.672.804,04
UN	2.531.102,20
UN	56.600,00
UN	1.523.382,40
UN	427.132,92
UN	479.958,57
H	96,42
H	135,00
H	154,28
UN	579.000,00
H	41,10
UN	72.817,59
UN	24.395,16
UN	18,63
UN	20,77
UN	8,30
UN	24,90
UN	26,84
UN	39,51

UN	37,47
UN	24,72
UN	22,51
UN	35,08
CJ	0,56
UN	1,12
CJ	1,55
UN	1,12
CJ	1,35
UN	13,43
L	21,99
L	45,00
KG	3,65
UN	2.584,08
UN	2.905,00
UN	2.494,14
UN	2.681,51
L	14,66
UN	806.192,40
UN	91,00
UN	388,73
UN	113,08
UN	589,82
UN	95,41
UN	126,79
UN	349,22
UN	1.711,33
UN	2.245,84
UN	1.505,47
KG	0,98
UN	31,40
UN	24,53
UN	25,03

H	9,76
KG	1,80
L	6,17
L	3,21
KG	13,74
KG	9,39
KG	17,94
L	16,35
L	17,52
L	22,51
L	17,91
KG	2,70
L	18,99
UN	16,06
UN	393,86
UN	14,94
UN	5,97
UN	4,56
UN	5,18
UN	4,53
UN	3,10
UN	3,29
UN	5,90
UN	4,95
UN	93,38
UN	24,64
UN	126,93
UN	14,73
UN	4,54
UN	95,47
UN	59,10
UN	4,72
M2	2,15

M2	10,75
UN	810,78
M2	478,76
UN	455,32
UN	384,27
UN	262,45
M2	738,40
UN	679,81
UN	873,15
UN	686,05
UN	1.029,07
UN	743,61
UN	1.169,38
UN	1.255,36
UN	810,78
UN	863,80
UN	1.493,96
UN	958,10
UN	1.065,22
UN	329,30
M2	305,23
M2	408,60
UN	227,11
UN	243,06
M2	206,90
UN	369,46
UN	354,03
UN	190,80
M2	506,25
M2	474,85
M2	203,49
M2	454,00
M2	567,00

UN	1.150,20
UN	1.534,95
UN	1.842,75
M2	729,00
M2	443,47
M2	607,50
M2	445,50
M2	321,16
M2	526,50
M2	388,10
M2	603,45
M2	320,43
M2	692,55
M2	729,00
UN	648,00
M2	364,50
M2	232,34
M2	124,69
M2	265,13
H	7,03
UN	9.145,67
UN	5,68
UN	1,38
UN	1,59
UN	15,00
UN	16,15
UN	13,39
UN	8,24
UN	3,85
UN	20,31
UN	38,17
UN	49,56
UN	5,79

UN	96,39
UN	9,64
UN	13,56
UN	13,83
UN	6,13
UN	5,96
UN	41,34
UN	21,98
UN	4,26
UN	14,41
UN	10,08
UN	6,57
UN	2,72
UN	42,54
UN	22,08
UN	57,70
UN	4,84
UN	101,51
UN	255,95
UN	318,98
UN	9,88
UN	16,49
UN	14,93
UN	5,07
UN	41,41
UN	24,84
UN	53,17
UN	6,47
UN	23,46
UN	27,49
UN	1,79
UN	9,58
UN	8,52

UN	5,19
UN	5,14
UN	12,48
UN	2,05
UN	7,05
UN	6,58
UN	2,38
UN	1,33
UN	0,96
UN	37,44
UN	44,39
UN	81,13
UN	41,17
UN	46,57
UN	131,09
UN	14,60
UN	45,31
UN	2,88
UN	4,39
UN	10,33
UN	26,36
UN	17,82
UN	66,40
UN	3,18
UN	5,02
UN	10,75
UN	1,12
UN	110,33
UN	0,46
UN	0,87
UN	2,13
UN	3,13
UN	3,97

UN	13,93
UN	33,93
UN	38,49
UN	4,47
UN	1,88
UN	4,10
UN	0,96
UN	3,30
UN	4,26
UN	120,71
UN	0,41
UN	46,02
UN	51,88
UN	0,33
UN	1,08
UN	2,51
UN	2,92
UN	14,26
UN	4,85
UN	1,46
UN	3,55
UN	0,92
UN	1,59
UN	4,55
UN	2,42
UN	1,50
UN	3,59
UN	8,70
UN	1,21
UN	1,59
UN	1,17
UN	5,94
JG	24,75

JG	58,94
JG	53,43
JG	77,46
CJ	253,15
JG	19,43
JG	22,08
UN	0,57
UN	9,80
UN	8,29
UN	6,27
UN	5,02
UN	17,55
UN	5,81
UN	18,56
UN	18,56
UN	22,88
UN	30,77
UN	38,92
UN	54,92
UN	50,36
UN	60,92
UN	86,82
UN	124,06
UN	73,00
UN	90,02
UN	137,68
UN	153,30
UN	162,60
UN	137,12
UN	169,06
UN	240,86
UN	282,80
UN	293,54

UN	305,30
UN	143,40
UN	176,85
UN	251,95
UN	286,38
UN	300,70
UN	315,02
UN	319,34
UN	180,43
UN	222,47
UN	316,88
UN	357,98
UN	375,88
UN	393,78
UN	397,36
UN	409,61
UN	266,13
UN	328,15
UN	467,41
UN	508,34
UN	43,39
UN	20,87
UN	10,50
UN	34,76
UN	25,90
UN	17,48
UN	6,47
UN	84,16
UN	56,89
UN	128,37
UN	11,89
UN	221,56
UN	106,69

UN	1.876,94
UN	2.539,44
UN	232,33
UN	275,12
UN	451,26
UN	647,35
UN	702,45
UN	753,40
UN	900,42
UN	950,45
UN	1.257,15
UN	1.150,49
UN	1.643,63
UN	189,89
UN	647,35
UN	702,45
UN	753,40
UN	991,68
UN	1.046,77
UN	1.257,14
UN	1.491,16
UN	2.238,76
UN	2.216,51
UN	2.774,30
UN	258,02
UN	495,84
UN	451,26
UN	716,22
UN	771,31
UN	991,69
UN	1.088,11
UN	1.156,97
UN	1.257,14

UN	1.490,86
UN	2.238,76
UN	3.009,16
UN	3.351,67
UN	258,02
UN	20,00
UN	8,95
UN	14,77
UN	5,77
UN	18,10
UN	35,88
UN	59,58
UN	173,65
UN	284,05
UN	417,63
UN	566,98
UN	32,14
UN	17,40
UN	2,05
UN	87,49
UN	97,78
UN	11,88
UN	6,98
UN	12,34
UN	4,51
UN	7,07
UN	8,99
UN	32,63
UN	34,22
UN	84,39
UN	87,32
UN	5,85
UN	9,03

UN	21,42
UN	37,65
UN	32,92
M	0,45
M	289,81
M	47,81
M	118,53
M	335,27
M	393,41
M	315,18
M	25,99
M	132,44
M	94,28
M	0,92
M	1,21
UN	94,57
UN	97,80
UN	99,45
UN	171,27
UN	287,32
UN	303,89
UN	409,11
UN	596,72
UN	668,54
UN	1.011,12
UN	1.536,02
KG	5,18
M	1,10
KG	17,89
UN	31,34
UN	39,95
UN	44,28
UN	17,24

UN	21,47
UN	26,23
UN	33,85
UN	41,61
UN	50,29
UN	22,20
UN	25,99
UN	36,98
UN	43,10
UN	46,86
M2	28,02
M2	54,81
GL	54,87
M2	15,56
M2	55,31
M2	61,91
M2	74,25
M2	50,00
M2	47,87
UN	216,42
UN	142,85
UN	61,03
UN	198,21
UN	200,00
UN	210,00
UN	239,28
M2	42,85
M2	25,00
M2	28,57
M2	30,35
M2	44,64
M2	26,78
M2	29,28

M2	32,14
M2	32,50
M2	33,92
M2	35,35
M2	54,21
M2	53,57
M2	64,28
M2	28,21
M2	28,57
M2	51,35
M2	64,46
M2	70,00
M2	80,00
M2	10,34
UN	0,62
KG	22,90
UN	4,28
UN	4,28
UN	9,36
UN	1,28
UN	1,85
UN	2,32
UN	9,94
UN	1,00
UN	1,00
UN	12,34
UN	16,17
UN	36,22
UN	11,71
UN	23,21
UN	34,95
UN	210,66
UN	97,65

UN	33,98
UN	38,75
UN	46,34
KG	39,44
KG	30,60
UN	1.156,90
UN	58,32
UN	87,15
UN	40,40
UN	91,34
UN	43,57
UN	52,96
UN	54,00
UN	51,92
UN	53,63
UN	72,96
PAR	21,01
UN	700.797,61
UN	535.294,50
UN	535.294,50
L	6,04
UN	1,47
UN	0,32
UN	2.343,81
H	0,61
M	5,21
M2	0,75
UN	56,15
UN	33,11
UN	38,03
UN	114,70
UN	45,04
UN	23,20

UN	35,65
UN	57,48
UN	60,47
UN	91,76
UN	87,12
UN	95,92
UN	111,68
UN	7,60
UN	10,86
UN	7,13
UN	13,85
UN	13,07
UN	19,39
UN	14,16
UN	145,01
UN	90,33
UN	62,90
UN	154,52
UN	262,68
UN	40,77
UN	289,62
UN	10,38
UN	21,39
UN	31,85
UN	87,81
UN	113,06
UN	146,20
UN	83,20
UN	15,47
UN	15,47
UN	25,12
UN	39,58
UN	60,78

UN	82,33
UN	110,97
UN	150,35
UN	14,31
UN	192,00
UN	1,85
UN	3,32
UN	6,53
UN	15,94
UN	22,59
UN	34,60
UN	102,90
UN	141,56
UN	166,96
UN	218,87
UN	312,29
UN	571,49
UN	827,60
UN	17,76
UN	53,19
UN	69,26
UN	107,06
UN	288,76
UN	500,47
UN	667,02
UN	856,65
UN	30,96
UN	4,58
UN	7,01
UN	14,67
UN	15,68
UN	5,55
UN	7,79

UN	56,75
UN	13,39
UN	26,98
UN	37,38
UN	9,31
UN	60,45
UN	7,24
UN	5,22
UN	7,10
UN	19,35
UN	1,00
UN	9,35
UN	20,82
UN	27,10
UN	47,93
UN	1,16
UN	2,13
UN	1,90
UN	1,01
UN	8,66
UN	11,00
UN	1,01
UN	24,88
UN	3,96
UN	5,41
UN	10,32
UN	7,66
UN	2,52
UN	15,54
UN	29,75
UN	43,90
UN	3,68
UN	65,00

UN	127,58
UN	182,12
UN	5,07
UN	0,81
UN	1,31
UN	0,44
UN	2,68
UN	5,15
UN	5,40
UN	0,54
UN	5,94
UN	1,76
UN	1,78
UN	3,25
UN	3,02
UN	0,59
UN	6,62
UN	9,72
UN	11,74
UN	0,91
UN	19,65
UN	0,49
UN	0,52
UN	0,55
UN	0,88
UN	1,11
UN	2,34
UN	1,87
UN	0,58
UN	3,78
UN	10,29
UN	12,55
UN	0,88

UN	24,37
UN	43,16
UN	0,41
UN	0,50
UN	0,96
UN	2,29
UN	2,06
UN	8,66
UN	11,14
UN	31,69
UN	0,68
UN	0,82
UN	2,43
UN	6,83
UN	16,65
UN	3,30
UN	4,40
PAR	5,80
UN	5,45
UN	5,52
UN	10,29
UN	10,15
UN	9,23
UN	9,98
UN	7,60
UN	7,46
UN	7,46
UN	15,47
UN	15,64
UN	15,61
UN	29,14
UN	29,14
UN	42,47

UN	42,47
UN	42,47
UN	3,68
UN	63,40
UN	63,40
UN	64,49
UN	6,95
UN	6,95
UN	11,24
UN	4,80
UN	1,88
UN	1,37
UN	2,15
UN	0,73
UN	1,83
UN	4,90
UN	3,57
UN	1,19
UN	3,71
UN	1,78
UN	3,02
UN	54,79
UN	16,48
UN	29,87
UN	9,72
UN	23,75
UN	3,99
UN	5,27
UN	6,23
UN	0,87
DIA	520,55
PAR	26,88
PAR	7,29

PAR	83,39
H	13,36
M3	557,50
M3	660,19
M3	775,00
M3	1.989,33
M3	2.470,08
M3	3.686,69
M3	361,59
M	8,50
UN	143,25
UN	225,15
UN	271,24
UN	330,22
UN	263,34
UN	392,37
UN	463,21
UN	553,01
UN	652,55
M	10,87
M	22,83
UN	190,00
UN	6,13
UN	34,37
UN	80,44
M2	48,25
M2	28,33
M2	29,68
M2	32,07
M2	25,70
M2	19,30
M2	99,13
M2	4,56

M2	6,84
M2	7,30
M2	9,12
M2	13,68
M2	18,25
M2	22,81
M2	5,05
M2	7,59
M2	14,88
M2	19,84
M2	24,81
M2	10,02
M2	8,07
UN	35.541,03
UN	9.773,20
H	5,08
H	3,39
UN	5.630,60
UN	2.113,43
H	5,08
UN	304.500,00
UN	484.690,92
H	3,39
UN	861.302,72
H	2,86
H	3,74
H	2,88
UN	2.299,24
H	1,34
H	8,34
JG	80,36
JG	43,83
JG	27,13

JG	70,18
M2	453,55
M2	634,98
M2	255,12
M2	535,76
M2	617,97
M2	249,45
H	8,75
H	3,94
UN	6.123,04
H	5,73
H	4,11
H	4,29
UN	7.145,25
UN	5.665,95
UN	7.349,79
UN	7.260,82
UN	6.327,30
UN	6.484,23
18L	180,25
18L	93,39
GL	17,85
GL	24,08
KG	15,91
KG	16,70
KG	4,52
18L	45,23
L	3,55
GL	12,78
L	17,97
UN	11,33
KG	57,04
KG	3,00

KG	29,36
KG	16,07
KG	0,38
KG	9,45
310ML	23,26
KG	29,23
UN	113,57
UN	121,95
M3	7,10
M3	47,00
M3	510,71
M3	490,00
M3	531,41
M3	552,12
M3	490,00
M3	510,71
M3	15,03
H	13,36
H	9,30
UN	1.615,02
UN	2.180,46
UN	2.802,44
UN	5.294,23
M	1,61
UN	1,54
UN	1,72
UN	1,76
UN	1,99
UN	1,08
UN	1,15
UN	17,50
UN	16,42
UN	16,69

UN	2.641,47
UN	15,48
M	17,50
M	23,10
KG	3,96
KG	14,74
UN	3.950,00
H	26,53
KG	6,30
KG	6,30
UN	21.133,40
UN	23.214,47
UN	301,23
M	368,71
M	474,30
UN	133,19
UN	135,50
UN	208,63
UN	171,98
UN	227,77
UN	755,45
H	12,96
H	12,96
H	7,16
H	8,36
H	13,12
H	14,49
M2	61,87
UN	3.563,17
UN	1.925,09
UN	5.344,76
UN	14.350,71
UN	1.610,07

H	0,52
H	1,15
UN	4.235,20
UN	8.430,00
UN	615.000,00
UN	642.299,85
UN	864.290,25
H	206,75
H	175,74
H	191,25
H	11,44
H	12,40
MES	2.185,94
H	13,14
H	12,35
H	13,36
H	13,36
UN	1.806,50
H	2,77
UN	38,56
UN	26,48
UN	31,27
UN	26,48
UN	35,18
UN	37,50
UN	18,40
UN	18,40
UN	4,98
UN	0,96
UN	0,92
UN	180,72
UN	166,61
UN	228,41

UN	251,26
UN	198,85
UN	198,85
UN	203,56
UN	203,56
UN	214,98
UN	206,92
UN	197,14
UN	4,77
UN	7,53
UN	6,64
UN	1,97
UN	16,39
UN	23,41
UN	33,26
UN	2,82
UN	52,25
UN	93,84
UN	114,66
UN	1,41
UN	3,21
UN	2,90
UN	0,55
UN	5,69
UN	0,50
UN	4,70
UN	4,60
UN	7,43
UN	7,49
UN	7,43
UN	6,57
UN	6,23
UN	6,40

UN	1,97
UN	16,02
UN	16,02
UN	16,02
UN	22,77
UN	23,04
UN	22,77
UN	32,85
UN	32,85
UN	32,85
UN	2,82
UN	4,89
UN	7,77
H	1,34
H	18,87
L	1,02
L	15,20
L	2,40
L	8,14
H	12,13
H	12,09
H	7,27
H	7,97
H	12,13
H	6,72
H	13,20
H	12,74
H	6,75
H	12,13
H	13,29
H	13,05
H	10,32
H	12,13

H	13,36
H	7,20
H	8,51
M3	14,31
H	172,32
H	215,40
H	153,00
UN	289.962,51
UN	450.462,51
UN	602.982,45
UN	519.628,38
UN	327.391,11
UN	321.000,00
UN	487,73
M2	58,54
UN	0,95
10M	5,00
FL	0,03
M	5,43
M	4,32
M	4,13
UN	35,78
UN	18,70
UN	890,05
UN	3,46
UN	2,87
UN	0,48
UN	3,24
UN	2,02
UN	1,93
UN	1,00
UN	3,63
UN	5,36

UN	1,59
UN	0,27
UN	1,69
UN	6,92
UN	1,41
UN	1,03
UN	5,03
UN	7,66
UN	2,49
UN	2,77
UN	3,63
UN	4,28
UN	4,28
UN	6,18
UN	8,05
UN	1,73
UN	6,92
UN	0,38
UN	0,51
UN	0,96
UN	0,08
UN	0,05
UN	0,08
UN	0,10
UN	0,11
UN	0,06
UN	0,16
UN	0,31
UN	0,38
UN	3,46
UN	1,03
UN	1,31
UN	0,45

UN	0,93
UN	0,10
UN	0,31
UN	1,38
UN	1,59
UN	8,70
UN	0,90
UN	0,22
UN	0,22
UN	1,12
UN	0,62
UN	1,41
UN	0,90
UN	1,07
UN	1,18
UN	0,28
UN	0,45
M2	27,22
UN	0,82
MIL	825,00
UN	70,66
UN	191,38
UN	508,59
UN	53,00
M2	66,49
UN	249,87
UN	27,06
UN	55,98
M2	38,90
M2	38,60
M2	21,57
M2	116,80
H	11,20

M2	130,27
M	2,80
M	4,67
M	1,19
M	0,90
M	0,73
M	3,59
M	3,78
M	14,32
M	3,59
M	12,95
M	4,97
M	28,65
M	7,24
M	3,65
M	5,47
M	5,95
M	7,48
M	18,84
M2	119,36
M	15,00
M	22,48
M	18,66
M	11,17
M	2,18
M	9,55
M	7,97
M2	79,57
M3	1.989,33
M	6,35
M	6,94
M	14,92
M	22,40

M	59,68
M	19,10
M	25,45
M	12,75
M	0,58
M	1,47
M	4,36
M	1,76
UN	0,88
UN	1,29
UN	1,76
M	2,88
M	2,88
M	5,06
UN	0,70
M	0,88
M	52,68
M	13,16
M	2,61
M	8,77
M	16,47
M	98,84
M	24,70
M	37,86
M	49,43
M	75,76
M	28,75
M	4,77
M	44,76
M	2,29
M	3,85
M	2,31
M	0,91

M	0,64
M	0,81
M	0,62
M	3,55
M	4,23
M	3,49
M	1,46
M	5,34
M	9,69
UN	34,16
M	5,84
M	5,75
M	7,30
M	4,75
UN	3,21
M	3,80
M	5,34
M	7,27
M	12,67
M	14,60
M	2,86
M	1,46
M	1,46
M	1,43
M2	32,62
M2	30,00
M2	25,50
M2	30,00
M2	63,75
M3	42,47
M3	46,86
M3	46,86
M3	30,75

M3	47,16
M3	45,55
M3	41,00
M3	39,54
M2	82,50
M2	112,50
UN	37,30
UN	2,06
M2	90,00
M2	136,87
M2	103,12
M2	115,12
M2	165,00
M2	86,25
M2	75,00
M2	73,50
M2	71,25
M2	41,25
M2	90,00
M2	176,25
M2	150,00
M2	150,00
M2	133,12
M3	36,90
H	12,41
M	89,86
M	121,89
M	42,01
M	15,23
KG	4,78
M	180,70
KG	4,56
M	270,27

M	295,67
M	46,07
KG	3,64
M	80,75
KG	4,04
M	149,82
M	130,17
KG	4,78
M	33,53
KG	3,75
KG	18,57
UN	2.923,23
H	5,15
H	4,73
UN	159,91
UN	194,58
UN	218,87
UN	282,88
UN	33,57
UN	49.599,79
UN	4,61
UN	5,58
KG	34,64
UN	0,22
UN	0,23
CX	27,93
UN	7,66
UN	8,09
H	9,28
H	9,82
H	11,06
M2	201,06
M2	47,53

M2	47,53
M2	24,53
M2	106,75
M2	106,75
M2	106,32
M2	186,06
M2	133,58
M2	100,87
M2	50,00
M2	255,88
M2	281,47
M2	272,94
M2	281,47
M2	339,47
M2	337,76
M2	7,16
M2	77,01
M2	36,00
M2	61,34
UN	55,34
UN	1,40
UN	3,27
UN	24,88
UN	2,75
M2	10,50
UN	310,00
UN	1.599,42
M2	235,00
UN	38,64
M2	165,60
M2	172,50
M2	4,30
UN	8,04

UN	1,35
UN	3,51
UN	104,88
M2	249,45
M2	348,78
M2	226,77
M2	255,12
M2	105,04
UN	27,36
UN	0,31
UN	5,52
UN	4,26
UN	2,82
UN	1,26
UN	15,78
UN	8,38
UN	21,67
UN	1,97
UN	42,40
UN	1,08
UN	2,90
UN	1,00
UN	3,29
UN	0,46
UN	47,57
UN	55,89
UN	65,99
UN	97,38
UN	166,01
UN	372,23
UN	479,30
UN	620,49
UN	4,26

UN	5,08
UN	1,86
KG	3,00
KG	7,27
KG	0,09
H	10,61
M3	38,08
UN	3.627,84
KG	19,39
UN	59,15
UN	7,01
UN	4,64
UN	69,23
UN	36,76
UN	0,20
UN	0,45
UN	0,41
UN	2,94
UN	0,17
UN	0,10
UN	0,41
UN	0,04
M2	174,43
M2	348,00
M2	301,60
UN	1.502,20
M2	501,70
M2	449,50
M2	331,23
M2	332,77
M2	289,95
UN	5,06
M2	372,61

M2	216,57
UN	300,81
M2	199,74
UN	649,63
M2	286,90
M2	259,17
M2	290,00
UN	260,99
M2	177,97
UN	141,52
UN	145,43
UN	94,95
M2	242,38
UN	506,03
UN	259,08
UN	519,71
M2	231,53
M2	288,02
M2	291,38
M2	259,69
M2	310,73
UN	111,50
M2	199,10
UN	139,46
UN	108,35
UN	116,07
UN	130,08
UN	111,31
UN	67,77
UN	68,59
UN	69,72
UN	87,37
M2	267,19

M2	234,64
M2	231,35
M2	504,72
M2	231,34
UN	336,97
M2	305,49
UN	370,49
UN	385,90
M2	275,06
M2	251,57
M2	498,16
M2	309,02
UN	238,39
UN	229,56
M2	307,94
M2	189,27
UN	317,97
M2	247,31
M2	157,72
UN	264,98
UN	211,98
M2	275,30
UN	240,75
M2	270,11
M2	314,27
UN	16,45
UN	38,94
UN	48,79
M2	273,53
UN	447,90
UN	1.777,95
M2	191,47
UN	5.282,96

UN	13.478,33
UN	198,28
UN	243,06
UN	710,00
UN	206,57
UN	304,78
UN	516,44
UN	694,94
UN	2.048,84
UN	3.796,28
UN	366,82
UN	522,33
UN	853,40
UN	290,86
UN	472,41
UN	663,75
UN	1.004,10
UN	1.393,55
UN	321,17
UN	501,20
UN	709,44
UN	1.183,65
UN	355,51
UN	185,61
UN	521,82
UN	920,48
UN	699,31
UN	310,54
UN	820,41
UN	548,48
UN	621,89
UN	240,98
UN	390,77

UN	737,71
UN	1.283,54
UN	1.347,50
UN	1.157,32
UN	974,63
UN	1.036,21
UN	669,48
UN	258,75
UN	630,75
UN	1.513,80
UN	669,14
UN	877,56
UN	1.503,93
UN	2.523,00
SC50KG	17,52
M	13,07
KG	7,91
KG	6,70
KG	9,07
KG	13,83
KG	11,67
KG	9,33
KG	7,69
KG	7,35
KG	7,00
KG	6,91
KG	6,65
KG	6,91
KG	7,48
KG	6,96
KG	7,48
KG	7,99
KG	8,56

UN	5,90
GL	165,21
L	18,00
L	8,46
KG	14,00
L	21,04
18L	412,80
UN	70,46
UN	42,79
UN	2,41
UN	1,13
UN	1,59
UN	2,10
UN	3,57
UN	4,34
UN	8,22
UN	8,94
UN	11,40
UN	9,77
UN	97,18
UN	100,58
UN	93,68
UN	153,24
UN	110,46
UN	122,17
UN	149,05
UN	184,15
UN	183,90
UN	188,37
UN	186,67
UN	288,36
UN	324,57
UN	306,92

UN	453,61
UN	563,09
UN	10,65
UN	8,85
UN	16,14
UN	29,92
UN	14,52
UN	170,44
UN	199,93
UN	230,01
UN	10,65
UN	153,73
L	2,70
UN	23,65
UN	26,17
UN	37,99
UN	44,28
UN	60,39
UN	126,32
UN	7,10
UN	5,31
UN	5,90
UN	20,38
UN	34,97
UN	75,49
UN	17,11
UN	20,13
UN	4,54
UN	6,19
UN	5,68
H	4,83
UN	44,45
UN	53,01

UN	61,07
UN	96,99
UN	8,84
UN	16,07
UN	12,12
UN	8,29
UN	49,32
UN	18,89
UN	18,06
UN	18,89
UN	18,06
UN	47,06
UN	25,79
UN	25,69
UN	28,52
UN	27,33
KG	36,32
UN	22,54
UN	1.850.000,00
UN	55,13
UN	38,47
UN	31,49
UN	92,74
UN	112,37
UN	248,91
UN	75,81
UN	124,23
UN	138,28
UN	199,96
UN	407,96
UN	752,75
UN	1.063,26
UN	1.356,05

UN	1.368,70
UN	7,50
UN	9,16
UN	6,89
UN	20,32
UN	58,71
UN	10,46
UN	60,50
UN	84,89
UN	21,42
UN	25,59
UN	12,18
L	15,25
UN	26,14
UN	56,10
UN	10,81
UN	61,95
UN	37,56
UN	74,09
UN	64,37
UN	120,99
UN	51,13
UN	112,70
UN	26,69
UN	60,87
UN	96,48
UN	242,56
UN	368,37
UN	26,60
UN	627,75
UN	21,58
UN	113,50
UN	6,65

UN	24,91
UN	55,95
UN	26,05
UN	61,20
UN	9,07
UN	10,67
UN	14,22
UN	30,96
UN	25,62
UN	19,37
UN	11,28
UN	45,09
UN	13,52
UN	10,64
UN	13,71
UN	19,11
UN	25,32
UN	30,06
UN	52,47
UN	16,65
UN	15,07
UN	14,30
UN	15,86
UN	3.011,77
UN	9.865,39
M3	20,35
KG	2,42
KG	2,68
UN	25,48
UN	86,40
L	28,86
L	21,29
KG	36,96

UN	24,54
H	90,72
H	72,90
UN	209.000,00
UN	192.922,40
H	81,00
UN	220.000,00
KG	66,80
M2	17,90
GL	418,84
KG	10,95
KG	3,15
L	28,29
M	16,99
UN	2.080,00
UN	4.440,57
M	7,50
M	15,73
M	10,63
M2	392,35
M	56,69
M	11,63
M	6,90
M	7,75
M	8,91
M	28,34
M	39,68
M	5,01
UN	14,71
UN	26,98
UN	28,33
UN	2,41
UN	215.471,34

UN	369.084,87
UN	359.970,00
UN	407.230,49
UN	359.970,00
H	154,38
H	126,31
H	103,85
UN	254.647,92
H	49,12
H	52,62
UN	375.270,63
H	52,62
H	49,12
UN	109.920,79
UN	75.260,33
UN	190.728,23
UN	328.338,71
UN	356.713,31
UN	273.205,27
UN	238.272,60
UN	273.205,27
H	126,31
H	126,31
H	126,31
H	119,99
H	124,90
H	98,24
UN	56.519,46
H	126,31
UN	394.858,94
UN	260.833,72
UN	343.729,44
UN	78.540,84

UN	202.713,10
UN	89.075,22
UN	50.517,21
H	141,75
UN	6.175,72
UN	7,21
UN	4,91
M	11,42
M	13,92
M	23,56
M	20,70
M	14,17
UN	17,02
UN	11,25
UN	24,43
UN	23,80
KG	2,94
UN	31,85
UN	37,34
UN	23,91
UN	19,08
UN	13,77
M2	2,43
M3	32,67
UN	123,49
MES	724,00
H	3,30
MES	1.069,42
MES	868,00
UN	41,82
UN	81,99
UN	1,06
UN	2.415,30

UN	2,96
M3	64,43
L	4,42
GL	13,00
L	5,16
6KG	30,47
GL	18,59
KG	39,78
300ML	37,26
310ML	45,27
UN	16,14
UN	17,02
UN	18,03
UN	21,90
UN	21,90
UN	25,79
UN	25,79
UN	30,07
UN	32,75
UN	33,22
UN	54,90
UN	57,76
UN	58,34
UN	1.132,44
UN	1.219,93
UN	1.394,88
UN	1.403,45
UN	1.381,15
UN	56.740,36
UN	244,71
H	8,77
H	6,72
MES	1.078,19

M3	39,10
UN	154,04
UN	122,48
UN	155,02
UN	118,97
UN	123,90
UN	18,70
UN	19,82
UN	6,20
UN	6,97
UN	7,05
UN	6,65
KG	1,38
KG	6,50
KG	3,92
KG	54,82
UN	52,24
H	11,28
H	12,31
M	53,57
M	102,05
M	164,41
M	120,47
M	62,36
M	42,01
M	105,04
KG	9,26
KG	8,28
L	20,29
GL	73,07
UN	37,94
UN	11,40
L	9,43

UN	7,10
L	26,46
UN	7.950,77
H	12,59
UN	2,30
UN	4,31
UN	17,90
UN	18,75
UN	16,20
UN	17,05
UN	20,46
UN	20,46
UN	17,90
UN	18,33
UN	1,04
UN	0,95
UN	770,74
UN	5.342,37
UN	6.000,61
UN	7.614,35
UN	553,39
UN	2.843,35
UN	3.464,98
200KG	1.286,76
CX	38,24
UN	14,88
UN	44,26
UN	6,81
UN	2,87
UN	9,99
UN	6,20
UN	5,88
UN	17,77

L	20,50
M	34,01
M	9,71
M	7,48
UN	6,70
UN	13,41
UN	23,78
M2	69,79
M2	40,65
M	6,70
M	10,06
M	5,69
M	6,82
M	9,55
M2	31,84
M	8,13
M	27,68
M2	92,16
M	11,06
M2	103,60
M2	95,00
M2	104,15
M	23,07
M	8,71
M	6,54
M2	52,20
M2	59,84
UN	49,87
H	0,52
UN	10.108,85
UN	1.253,87
UN	898,27
H	0,69

UN	40,56
UN	21,69
UN	2,89
UN	41,42
UN	67,94
UN	369,90
UN	221,43
UN	148,46
UN	181,68
UN	344,74
UN	546,05
UN	1,53
UN	427,78
UN	478,11
UN	1.049,32
UN	2.873,69
UN	553,60
UN	1.258,18
UN	135,88
UN	291,89
UN	208,85
UN	276,79
UN	346,50
UN	276,79
UN	327,12
UN	295,67
UN	427,78
UN	291,89
UN	452,94
UN	327,12
UN	1.026,67
UN	591,34
UN	588,32

UN	317,06
UN	412,43
UN	516,35
UN	563,91
UN	478,11
UN	1.087,07
UN	157,52
UN	588,82
UN	270,38
UN	62,39
UN	624,06
UN	31,20
UN	49,75
UN	6,52
UN	9,52
UN	118,10
UN	157,18
UN	181,21
UN	231,24
UN	31,19
UN	2,33
UN	3,22
UN	4,49
UN	8,92
UN	13,44
UN	16,47
UN	168,25
UN	45,90
UN	130.350,00
UN	120.020,92
UN	111.583,09
UN	164,24
UN	139,44

UN	160,55
UN	117,95
UN	138,90
H	7,62
M3	7,37
KW/H	0,39
UN	23,10
UN	5,71
UN	18,03
UN	18,03
UN	21,79
UN	29,62
UN	38,92
UN	50,53
UN	48,01
UN	59,17
UN	81,07
UN	104,83
UN	74,65
UN	87,42
UN	122,13
UN	143,19
UN	154,88
UN	130,59
UN	160,98
UN	229,39
UN	268,49
UN	279,22
UN	290,77
UN	136,63
UN	168,42
UN	239,95
UN	272,07

UN	286,38
UN	297,12
UN	304,14
UN	211,87
UN	301,83
UN	340,08
UN	357,98
UN	372,30
UN	375,88
UN	382,62
UN	253,46
UN	312,53
UN	445,20
UN	483,28
UN	360,68
UN	3,43
UN	8,11
UN	14,70
UN	34,94
UN	46,71
UN	98,05
UN	223,05
UN	588,58
UN	1,54
UN	0,53
UN	17,79
UN	35,45
UN	26,07
UN	6,71
UN	56,17
UN	83,20
UN	132,05
UN	10,73

UN	231,48
UN	9,13
UN	16,08
UN	14,11
UN	3,57
UN	29,21
UN	51,43
UN	66,74
UN	5,41
UN	127,11
UN	238,98
UN	342,26
UN	23,60
UN	28,41
UN	23,03
UN	76,77
UN	133,86
UN	126,53
UN	215,11
UN	820,85
UN	1.259,63
UN	1.392,83
UN	30,71
UN	4,44
UN	10,34
UN	9,65
UN	1,31
UN	19,03
UN	1,51
UN	62,17
UN	37,63
UN	136,21
UN	102,54

UN	22,03
UN	55,21
UN	29,23
UN	21,52
UN	52,02
UN	65,80
UN	16,75
UN	5,25
UN	5,83
UN	5,95
UN	9,86
UN	1,34
UN	2,12
UN	5,50
UN	88,30
UN	0,61
UN	1,83
UN	4,68
UN	4,89
UN	18,75
UN	30,98
UN	42,72
UN	1,71
UN	66,74
UN	67,28
UN	125,06
UN	125,06
UN	8,89
UN	9,10
UN	16,02
UN	15,64
UN	14,86
UN	28,25

UN	29,07
UN	28,59
UN	51,43
UN	51,64
UN	51,02
UN	51,43
UN	65,10
UN	66,74
UN	65,92
UN	5,45
UN	252,13
UN	445,68
UN	3,66
UN	8,52
UN	2,48
UN	40,93
UN	83,07
UN	90,73
UN	45,92
UN	57,19
UN	1,63
UN	3,13
UN	4,36
UN	5,91
UN	4,97
UN	7,78
UN	9,70
UN	21,52
UN	46,19
UN	9,01
UN	8,27
UN	7,86
UN	3,54

UN	6,64
UN	9,17
H	16,39
H	19,68
M	2,21
M	1,39
KG	5,98
KG	5,94
M2	9,20
KG	6,03
M2	13,41
M2	5,81
M2	17,96
M2	31,96
M2	17,04
M2	11,98
M2	14,65
M2	9,08
M2	7,72
M2	7,64
M2	6,60
M2	12,78
M2	6,57
M2	15,98
UN	468,94
M2	12,99
M2	12,09
M2	17,30
M	2,26
M	0,78
M	1,48
M2	11,72
M2	1,57

M2	1,45
UN	268,33
UN	315,22
UN	345,06
UN	380,35
UN	346,48
M2	1,22
M2	25,27
M2	5,33
M2	10,51
M2	29,97
M2	27,00
M2	30,78
M2	37,86
KG	18,93
KG	21,37
M2	142,07
M2	102,14
M2	100,38
M2	142,07
M2	102,14
M2	177,95
M2	249,20
M2	184,97
M2	134,63
UN	0,77
UN	0,83
UN	1,30
UN	2,63
UN	0,65
MIL	1.300,00
UN	1,01
UN	1,35

UN	1,60
UN	1,60
UN	0,82
UN	0,95
M2	24,88
M2	20,08
UN	33,90
UN	37,00
UN	180,06
UN	57,94
UN	68,55
UN	95,45
UN	104,69
UN	115,66
M2	49,33
UN	127,40
UN	139,06
UN	151,05
UN	159,88
UN	116,17
UN	141,87
UN	176,56
UN	217,24
UN	278,98
UN	370,81
UN	355,01
M2	37,36
UN	86,82
UN	116,48
UN	134,43
UN	109,94
UN	149,93
UN	167,92

M2	31,78
UN	5,29
M2	10,12
UN	10,40
UN	10,26
M2	16,28
UN	62,40
UN	21,91
UN	27,87
UN	43,70
UN	93,69
M2	22,00
UN	36,83
UN	39,45
UN	57,51
M2	67,11
UN	47,30
H	8,03
H	2,32
UN	1,08
UN	1,34
UN	0,56
UN	1,30
UN	1,51
UN	0,86
UN	2,34
UN	1,25
UN	2,42
UN	3,47
UN	5,72
UN	7,67
UN	2,34
UN	9,06

UN	2,47
UN	3,90
UN	4,55
UN	5,55
UN	5,55
UN	2,60
UN	3,25
UN	10,41
UN	3,47
UN	18,04
UN	4,33
UN	13,88
UN	5,64
UN	7,80
UN	109,37
UN	77,14
UN	61,60
UN	3,25
UN	13,14
UN	29,15
UN	13,45
UN	3,86
UN	17,35
UN	7,46
UN	4,03
UN	11,84
UN	9,97
UN	6,11
UN	7,77
UN	8,73
UN	8,88
UN	165,94
UN	4,52

M3	99,00
M	13,08
M	21,80
M	10,90
UN	0,94
UN	0,34
UN	0,49
MIL	647,61
UN	0,66
UN	2,29
UN	3,22
MIL	340,00
UN	56,12
UN	204,61
UN	206,26
UN	208,02
UN	295,57
UN	351,29
UN	526,64
UN	288,36
UN	533,78
UN	583,71
UN	650,86
UN	736,69
UN	86,42
UN	109,31
UN	156,95
UN	195,86
UN	274,25
UN	346,34
KG	24,57
L	23,90
L	43,52

L	21,70
L	31,23
GL	156,68
GL	40,15
L	19,00
L	8,80
GL	31,68
GL	68,68
L	14,59
L	8,91
L	6,89
GL	251,68
L	38,61
KG	5,71
GL	137,51
L	38,20
L	17,05
GL	61,39
L	16,08
GL	57,90
GL	62,81
L	17,45
L	16,57
KG	3,41
L	0,85
L	12,60
GL	47,02
L	5,57
L	29,86
L	10,16
L	8,29
KG	7,47
KG	3,73

L	28,28
GL	97,75
KG	5,33
L	79,34
L	19,64
GL	59,67
GL	37,79
L	21,58
L	9,76
UN	16,71
UN	4,87
UN	4,83
UN	15,27
UN	8,25
UN	7,46
UN	11,29
UN	3,31
UN	14,46
UN	18,53
UN	9,95
UN	9,36
UN	16,68
UN	7,46
UN	6,11
UN	7,66
H	23,23
UN	34,30
UN	22,09
UN	75,84
UN	134,99
UN	54,64
UN	43,89
UN	71,39

UN	64,37
UN	42,08
UN	44,04
UN	38,51
UN	269,35
UN	156,36
UN	8,69
UN	63,70
UN	117,48
UN	100,04
UN	44,25
UN	14,18
UN	139,63
UN	47,79
UN	14,52
UN	65,81
UN	46,25
UN	51,90
UN	158,39
UN	20,81
UN	16,91
UN	19,43
UN	32,80
UN	7,26
UN	7,60
UN	7,60
UN	76.848,37
UN	9.548,06
UN	118.969,38
UN	11.080,08
UN	15.942,65
UN	4.951,57
UN	19.626,63

UN	5.770,03
UN	29.383,80
UN	52.000,93
UN	7.393,68
UN	4.096,00
H	179,70
H	227,62
UN	363.789,12
UN	687.305,54
UN	1.065.518,84
UN	1.936.308,05
UN	1.674.935,17
UN	2.114.644,47
H	150,75
UN	357.829,16
UN	447.288,10
UN	644.092,49
UN	660.750,00
H	48,60
UN	756.479,62
UN	192.121,87
H	81,00
UN	102.465,00
UN	66.249,77
UN	117.354,18
UN	141.689,62
H	13,33
H	0,21
M	5,85
KG	2,60
M	10,62
UN	532,89
M	11,93

M	15,39
M	25,57
M	23,16
M	8,67
M	35,72
M	47,26
M	53,56
M	11,82
M	86,62
M	119,40
M	85,39
M	45,99
M	59,22
M	10,07
M	14,11
M	21,43
M	28,75
M	36,06
M	3,59
M	55,22
M	86,06
M	5,98
M	7,56
M	14,90
M	17,16
M	24,22
M	30,59
M	36,04
M	98,04
M	47,49
M	5,20
M	6,44
M	11,92

M	15,37
M	19,56
M	27,65
M	32,63
M	366,32
M	403,65
M	454,90
M	544,22
M	621,97
M	717,16
M	297,83
M	381,37
M	540,09
M	550,43
M	1.330,04
M	1.596,28
M	218,03
M	390,73
M	575,33
M	717,47
M	1.832,32
M	2.403,51
M	3.243,29
M	3.584,12
M	4.390,29
M	286,37
M	33,41
M	29,36
M	20,75
M	16,21
M	10,73
M	468,45
M	696,72

M	826,71
M	56,48
M	45,07
M	68,44
M	18,53
M	14,07
M	108,35
M	147,86
M	178,33
M	328,36
M	47,26
M	39,05
M	31,04
M	22,01
M	14,67
M	755,19
M	1.166,68
M	1.403,09
M	81,96
M	62,08
M	135,21
M	104,50
M	27,10
M	20,36
M	152,68
M	240,93
M	331,62
M	503,67
M	10,88
M	15,09
M	25,26
M	43,44
M	65,70

M	89,49
M	98,55
M	116,80
M	164,67
M	10,56
M	11,47
M	15,79
M	27,37
M	1.019,32
M	209,68
M	244,63
M	273,76
M	308,70
M	413,55
M	512,57
M	856,22
M	681,48
M	891,17
M	1.030,97
M	202,65
M	19,38
M	23,50
M	35,22
M	57,25
M	70,55
M	99,07
M	141,56
M	430,67
M	666,35
M	1.055,55
M	1.892,64
M	115,12
M	158,29

M	181,23
M	254,11
M	293,64
M	402,35
M	553,05
M	788,82
M	1.244,29
M	2.276,47
M	153,97
M	201,43
M	270,09
M	325,85
M	375,57
M	479,64
M	256,57
M	301,44
M	540,00
M	1.337,64
M	66,52
M	82,44
M	158,82
M	167,64
M	252,35
M	320,93
M	295,76
M	337,58
M	426,92
M	578,02
M	1.456,76
M	58,23
M	67,05
M	93,52
M	115,94

M	167,64
M	176,47
M	274,41
M	374,11
M	453,52
M	520,23
M	749,55
M	88,23
M	114,70
M	134,99
M	211,76
M	224,11
M	367,94
M	48,44
M	42,38
M	23,01
M	30,27
M	44,81
M	58,13
M	38,27
M	48,44
M	68,42
M	27,81
M	15,74
M	21,80
M	17,56
M	15,74
M	21,80
M	6,93
M	12,31
M	19,75
M	134,22
M	16,74

M	11,65
M	9,28
M	13,92
M	97,35
UN	4,74
UN	3,34
M	2,08
M	53,78
M	2.113,88
M	2.476,59
M	3.334,38
M	114,17
M	4.349,81
M	177,97
M	440,97
M	710,25
M	11,34
M	1.109,23
M	1.264,10
M	1.380,30
M	25,34
M	1.352,67
M	1.715,10
M	4,35
M	17,86
M	3,79
M	21,00
M	4,40
M	1,78
M	8,56
M	5,59
M	299,09
M	533,42

M	268,34
M	432,08
M	777,71
M	46,75
M	94,92
M	161,54
M	245,81
M	347,68
M	41,96
M	12,30
M	87,85
M	44,04
M	13,59
M	17,36
M	28,49
M	75,09
M	117,76
M	151,23
M	193,00
M	32,18
M	9,76
M	15,35
M	19,92
M	38,81
M	11,48
M	18,41
M	22,97
M	48,52
M	14,56
M	22,83
M	28,98
M	17,62
M	41,95

M	6,69
M	10,10
M	12,38
M	17,71
M	37,67
M	5,57
M	8,70
M	10,52
M	13,93
M	11,57
M	10,01
M	42,03
M	54,48
M	64,33
M	91,66
M	99,69
M	23,79
M	2,95
M	7,07
M	51,53
M	2,41
M	5,51
M	7,51
M	8,81
M	16,37
M	25,10
M	33,80
M	21,62
M	27,07
M	43,00
M	53,83
M	132,93
M	225,36

UN	57,19
UN	29,11
UN	24,50
UN	118,58
UN	79,66
UN	171,25
UN	28,93
UN	237,51
UN	33,16
UN	18,20
UN	13,12
UN	71,58
UN	47,72
UN	105,66
UN	16,80
UN	133,89
UN	26,48
UN	31,36
UN	26,96
UN	17,55
UN	11,21
UN	74,13
UN	47,92
UN	109,24
UN	15,64
UN	146,47
UN	14,72
UN	17,75
UN	8,52
UN	3,64
UN	36,55
UN	33,44
UN	55,50

UN	4,98
UN	86,24
UN	8,91
UN	294,16
UN	3,87
UN	3,97
UN	8,23
UN	16,23
UN	18,10
UN	39,94
UN	124,47
UN	184,77
UN	44,57
UN	74,89
UN	120.809,41
UN	145.735,85
UN	2.081.423,44
UN	2.624.403,51
UN	2.153.820,86
UN	5.429.800,47
UN	309.942,00
UN	309.942,00
UN	173.855,61
UN	216.928,49
UN	286.489,15
UN	1.540.400,00
UN	914.016,36
UN	832.569,40
UN	157,42
UN	94,78
UN	78,76
UN	52,77
UN	32,20

UN	147,68
UN	38,01
UN	31,33
UN	114,38
UN	81,54
UN	157,42
UN	107,22
UN	52,91
UN	1,81
UN	2,01
UN	2,01
UN	4,03
UN	4,89
UN	61,25
UN	53,29
UN	35,91
UN	152,33
UN	84,81
UN	200,79
UN	333,74
UN	3,62
UN	264,89
UN	227,56
UN	157,27
UN	514,76
UN	388,84
UN	604,20
UN	115,87
UN	1.173,71
UN	154,99
UN	124,07
UN	95,71
UN	77,76

UN	374,66
UN	204,47
UN	451,71
UN	82,49
UN	874,00
UN	8,76
UN	10,27
M	17,65
UN	226,20
UN	107,34
UN	97,13
UN	28.000,00

UN	33.407,36
H	9,05
UN	16,89
UN	2,84
UN	2,37
KG	10,81
UN	10,52
H	8,46
UN	256,50
UN	256,50
UN	256,50
UN	252,00
UN	256,50
UN	252,00
UN	3.358,58
UN	1.536,82
UN	2.202,04
UN	921,01
UN	3.358,58
UN	1.536,82
UN	2.202,04

UN	3.358,58
KG	59,44
L	16,00
GL	50,30
L	57,56
L	19,90
GL	59,80
GL	69,83
L	22,56
L	28,82
L	19,05
GL	57,68
GL	69,57
L	22,86
M2	3,21
M2	8,26
H	3,05
UN	1.873,05
H	1,52
H	1,35
UN	1.796,08
UN	1.900,00
UN	632.852,21
UN	941.995,35
UN	740.000,00
UN	692.258,08
UN	367.529,06
H	7,99
M2	45,00
M2	221,76
M2	287,19
M2	367,50
M2	480,00

M2	224,00
M2	70,00
M2	99,48
M2	161,50
M2	100,99
M2	81,00
M2	97,47
M2	135,00
M2	149,99
M2	32,99
M2	45,00
M2	59,99
M2	79,50
M2	119,25
M2	124,00
M2	45,00
M2	149,99
M2	172,49
M2	155,01
M2	108,50
M2	130,38
M2	184,00
M2	120,91
M2	186,01
M2	154,23
KG	3,90
H	10,63
UN	8,03
UN	36.643,07
UN	50.406,61
UN	50.496,46
UN	47.150,18
GL	120,41

UNID. MEDIDA	R\$/UN
PÇ	4,40
PÇ	6,11
PÇ	3,08
PÇ	629,22
PÇ	88,50
PÇ	27,39
PÇ	28,40
PÇ	1,03
PÇ	4,02
PÇ	15,36
PÇ	3,44
PÇ	2,64
PÇ	5,65
CJ	60,00
CJ	374,00
PÇ	10,80
PÇ	8,00
PÇ	8,00
PÇ	8,00
PÇ	14,00

PÇ	15,00
m²	0,30
l	40,00
l	77,00
l	40,00
m²	6,50
m³	4.500,00
l	24,92
m²	190,00
m²	106,15
m²	92,90
m³	0,35
m²	367,00
m²	258,00
m²	132,00
m²	32,50
l	51,45
l	10,81
l	10,00
kg	39,20
ml	0,06
l	15,28
m	0,39
m	10,50
l	18,89
l	23,00
h	55,90
h	0,89
m2	16,65
m2	87,50
m2	312,50
m2	7.500,00
l	1,97

kg	79,85
pç	195,00
l	90,00
un	443,04
un	216,37
un	629,22
un	228,18
un	88,45
un	51,35
un	37,21
un	100,82
un	322,56
un	323,21
un	312,36
m2	550,00
cj	9.500,00
cj	757,00
cj	598,00
cj	576,00
cj	3.679,00
un	144,00
un	89,90
pç	84,50
un	72,00
un	331,40
un	5,38
un	12,31
un	413,86
m	5,67
m	7,91
un	2.210,79
un	1.273,68
un	66,00

un	22,40
un	1.176,00
m	4,32
kg	8,87
un.	0,70
un.	1,60
un.	0,23
un.	0,17
m	2,48
cj	5,00
cj	5,00
unid	2.768,80
m²	182,00
h	80,00
unid	55,20
unid	106,00
unid	250,00
unid	588,75
unid	79,50
unid	88,75
unid	37,50
unid	27,00
unid	15,70
unid	42,25
unid	0,25
unid	10,00
unid	16,80
unid	21,56
unid	25,00
unid	227,01
l	40,78
m2	73,00
br	61,43

unid	244,00
m2	170,00
kg	
un.	794,58
un.	415,00
unid	369,00
cj	14.800,00

Detalhamento do BDI

Tomador	PM Jaguarão
Nº Contr ou TC	
Etapas / Meta	ACADEMIA DE SAÚDE BAIRRO PINDORAMA

Tipo de Obra ▼

Subtipo ▼

	Parâmetros		Valor adotado (Digitar)
	Mínimo	Máximo	
(AC) Administração Central	3,00%	5,50%	3,00%
(SG) Seguro e Garantia	0,80%	1,00%	1,00%
(R) Risco	0,97%	1,27%	1,27%
(DF) Despesas Financeiras	0,59%	1,39%	1,39%
(L) Lucro	6,16%	8,96%	8,96%
(I1) ISSQN	2,00%	5,00%	3,00%
(I2) COFINS	Conforme legislação específica		3,00%
(I3) PIS	Conforme legislação específica		0,65%
(I4) Contribuição Previdenciária	 ▼		

Verificação
OK
OK
OK
OK
OK
OK

Parâmetros BDI	Mínimo	Máximo
	20,34%	25,00%

OK

BDI Calculado (SEM desoneração)	24,58%

BDI Calculado (COM desoneração)	27,31%

Fórmula de Cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I1 + I2 + I3 + I4))} - 1$$

Observações

Nº ART ou RRT	

09/12/2014

Data

Responsável Técnico - Carimbo e Assinatura

COTAÇÕES EQUIPAMENTOS

ESQUI DUPLO

QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA					
Município: Jaguarão - RS			Contrato nº:		
Equipamento / Máquina	Empresa / CNPJ	Telefone	Contato	Data da Cotação	PREÇO (R\$)
ESQUI	PHYSICUS				R\$ 3.630,00
ESQUI	PAULO ZIOBER				R\$ 2.761,00
ESQUI	TRYANON				R\$ 3.691,18
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:					
Preço de Referência Adotado:		R\$ 3.630,00			

GIRO DUPLO

QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA					
Município: Jaguarão - RS			Contrato nº:		
Equipamento / Máquina	Empresa / CNPJ	Telefone	Contato	Data da Cotação	PREÇO (R\$)
GIRO	PHYSICUS				R\$ 2.334,20
GIRO	PAULO ZIOBER				
GIRO	TRYANON				R\$ 1.347,54
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:					
Preço de Referência Adotado:		R\$ 2.334,20			

EXERCITADOR DE PERNAS DUPLO

QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA					
Município: Jaguarão - RS			Contrato nº:		
Equipamento / Máquina	Empresa / CNPJ	Telefone	Contato	Data da Cotação	PREÇO (R\$)
EXERCITADOR DE PERNAS	PHYSICUS				R\$ 2.227,50
EXERCITADOR DE PERNAS	PAULO ZIOBER				R\$ 1.868,00
EXERCITADOR DE PERNAS	TRYANON				R\$ 1.928,00
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:					
Preço de Referência Adotado:		R\$ 1.928,00			

REMO

QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA					
Município: Jaguarão - RS			Contrato nº:		
Equipamento / Máquina	Empresa / CNPJ	Telefone	Contato	Data da Cotação	PREÇO (R\$)
REMO	PHYSICUS				R\$ 2.350,43
REMO	PAULO ZIOBER				R\$ 1.600,50
REMO	TRYANON				R\$ 1.997,37
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:					
Preço de Referência Adotado:		R\$ 1.997,37			

SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO

QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA					
Município: Jaguarão - RS			Contrato nº:		
Equipamento / Máquina	Empresa / CNPJ	Telefone	Contato	Data da Cotação	PREÇO (R\$)
SIMULADOR DE CAVALGADA	PHYSICUS				R\$ 3.421,00
SIMULADOR DE CAVALGADA	PAULO ZIOBER				R\$ 2.693,90
SIMULADOR DE	TRYANON				R\$ 3.227,12

CAVALGADA					R\$ 3.290,10
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:					
Preço de Referência Adotado:	R\$				2.693,90

ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO					
QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA					
Município: Jaguarão - RS			Contrato nº:		
Equipamento / Máquina	Empresa / CNPJ	Telefone	Contato	Data da Cotação	PREÇO (R\$)
ROTAÇÃO DIAGONAL	PHYSICUS				R\$ 1.193,50
ROTAÇÃO DIAGONAL	PAULO ZIOBER				R\$ 1.419,00
ROTAÇÃO DIAGONAL	TRYANON				R\$ 1.515,25
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:					
Preço de Referência Adotado:	R\$				1.419,00

SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO					
QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA					
Município: Jaguarão - RS			Contrato nº:		
Equipamento / Máquina	Empresa / CNPJ	Telefone	Contato	Data da Cotação	PREÇO (R\$)
SIMULADOR DE CAMINHADA	PHYSICUS				R\$ 3.290,10
SIMULADOR DE CAMINHADA	PAULO ZIOBER				R\$ 2.585,00
SIMULADOR DE CAMINHADA	TRYANON				R\$ 2.892,74
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:					
Preço de Referência Adotado:	R\$				2.892,74

BARRA ALTA GIRATÓRIA DUPLO					
QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA					
Município: Jaguarão - RS			Contrato nº:		
Equipamento / Máquina	Empresa / CNPJ	Telefone	Contato	Data da Cotação	PREÇO (R\$)
BARRA ALTA GIRATÓRIA	PHYSICUS				R\$ 1.980,00
BARRA ALTA GIRATÓRIA	PAULO ZIOBER				R\$ 1.507,00
BARRA ALTA GIRATÓRIA	TRYANON				R\$ 1.515,25
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:					
Preço de Referência Adotado:	R\$				1.515,25

PRANCHA LATERAL SURF DUPLO					
QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA					
Município: Jaguarão - RS			Contrato nº:		
Equipamento / Máquina	Empresa / CNPJ	Telefone	Contato	Data da Cotação	PREÇO (R\$)
PRANCHA LATERAL SURF	PHYSICUS				R\$ 2.334,20
PRANCHA LATERAL SURF	PAULO ZIOBER				R\$ 2.655,50
PRANCHA LATERAL SURF	TRYANON				R\$ 2.135,12
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:					
Preço de Referência Adotado:	R\$				2.334,20

PLACA ORIENTATIVA DUPLO					
QUADRO RESUMO DE PESQUISA DE PREÇOS E PROPOSTA					
Município: Jaguarão - RS			Contrato nº:		
Equipamento / Máquina	Empresa / CNPJ	Telefone	Contato	Data da Cotação	PREÇO (R\$)
PLACA ORIENTATIVA	PHYSICUS				R\$ 1.444,74
PLACA ORIENTATIVA	PAULO ZIOBER				R\$ 903,10

PLACA ORIENTATIVA	TRYANON				R\$	1.308,62
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:						
Preço de Referência Adotado:		R\$				1.308,62

Arq. Leticia Fernandes
CAU 334693

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria de Planejamento e Urbanismo

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

(X) GLOBAL () INDIVIDUAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE

Contrato

Endereço: UBS Dr. Arnaldo Ferreira - Rua Cel de Deus Dias nº - Bairro Pindorama

BDI OBRA: 27,31%

BDI EQUIPAMENTO: 17,53%

SINAPI 11/2014

ÁREA 84,46 m²

Item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		Valor das Obras e Serviços	Etapas					
				Primeira		Segunda		Terceira	
			(R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		R\$ 813,89	100,00	R\$ 813,89	-	R\$ -	-	R\$ -
2	FECHAMENTO	ESTRUTURAL	R\$ 843,62	100,00	R\$ 843,62	-	R\$ -	-	R\$ -
		ALAMBRADO	R\$ 1.109,15	100,00	R\$ 1.109,15	-	R\$ -	-	R\$ -
3	PAVIMENTAÇÃO	PISO	R\$ 8.000,65	50,00	R\$ 4.000,33	50,00	R\$ 4.000,33	-	R\$ -
4	EQUIPAMENTOS	EQUIPAMENTOS	R\$ 25.919,22	-	R\$ -	-	R\$ -	100,00	R\$ 25.919,22
		ESTRUTURAL	R\$ 1.705,75	50,00	R\$ 852,87	50,00	R\$ 852,87	-	R\$ -
		INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 482,88	-	R\$ -	-	R\$ -	100,00	R\$ 482,88
5	LIMPEZA	LIMPEZA	R\$ 163,44	-	R\$ -	-	R\$ -	100,00	R\$ 163,44
TOTAL	SIMPLES				R\$ 7.619,86		R\$ 4.853,20		R\$ 26.565,54
	ACUMULADO C/ BDI		39.038,60		R\$ 7.619,86		R\$ 12.473,06		R\$ 39.038,60
			TOTAL C/ BDI						39.038,60

Arq. Leticia Fernandes
CAU 334693

Celso Caetano
Secretário de Saúde